ENTOMOLOGIE

PAR L. REICHE,

Membre de la Société Entomologique de France, de la Société impériale des Naturalistes de Moscou, etc.

1847

Day.

ENTOMOLOGIE.

ORDRE DES COLÉOPTÈRES.

FAMILLE DES CARABIQUES.

GENRE ANTHIA. — WEBER.

1. — A. GALINIERI. — REICHE.

Zool. pl. 16, fig. 1-1*a*. — Long. 24 mill. (11 Lin.). Lat. 9. mill. (4 Lin.).

Atra, supra nigro, infra albo tomentosa. *Caput* inæquale, rugoso-punctatum, fronte calloque albo pilosis. *Thorax* cordatus, longitudine haud latior, modice convexus, crebre punctatus, canaliculatus; canaliculo albo piloso. *Scutellum* triangulare, albo pilosum. *Elytra* thorace plus duplo latiora plus terque longiora, sex costata; costis acutis, paulo infra medium evanescentibus, sulcis late ac profunde punctatis; sutura lata, basi albo pilosa, macula infra medium subquadrata altera ante apicem in singulis albo pilosis.

Noire, hérissée de poils noirâtres en dessus, blanchâtres en dessous. *Tête* presque carrée, rugueuse, couverte de gros points enfoncés, avec une carène obtuse dans son milieu, et un enfoncement anguleux garni de poils blanchâtres de chaque côté, un peu en avant des yeux, dont les orbites sont

carénés en dessus; labre arrondi, épistome un peu arqué en dedans; antennes couvertes de poils blanchâtres, plus longues que la tête et le corselet réunis; cou rugueux et couvert dans son milieu de poils blanchâtres. *Corselet* cordiforme légèrement convexe, moins large que la tête mesurée aux yeux, aussi long que large, dilaté avec ses côtés arrondis antérieurement, très rétréci postérieurement, tronqué carrément avec ses angles postérieurs un peu réfléchis; il est couvert de gros points enfoncés, largement canaliculé, et le canal garni de poils blanchâtres. *Écusson* triangulaire, couvert de poils blanchâtres. *Élytres* ovales ayant plus du double de la largeur du corselet, et plus du triple de sa longueur, leur extrémité sinuée, et la partie suturale avançant un peu en pointe; sur chacune six côtes discoïdales aigües et bien marquées de la base aux deux tiers de leur longueur, et allant en s'effaçant de là à l'extrémité; les sillons intermédiaires ont une ligne de gros points enfoncés occupant toute leur largeur, et allant de même en s'amoindrissant vers l'extrémité; entre la sixième côte et la carêne marginale, trois stries de gros points enfoncés, couvertes d'une légère pubescence blanchâtre; suture largement marquée, ses côtés ponctués, une fascie de poils blanchâtres descendant de l'écusson au quart

des élytres, et formant une ligne blanche, continue avec celle de l'écusson et du corselet; un peu au-dessous du milieu de chaque élytre, entre la deuxième et la sixième côte, une tache carrée, et vers l'extrémité une seconde tache oblongue formée de poils blanchâtres. *Pattes* et *poitrine* garnies d'un duvet blanchâtre peu apparent. *Abdomen* glabre.

2. — A. FERRETI. — REICHE.

Zool. pl. 16, fig. 2-2*a*. — Long. 19 mill. (8 1/2 Lin.). Lat. 6 1/2 mill. (3 Lin.)

Præcedenti affinis; atra, supra nigro infra albo tomentosa. *Caput* inæquale, rugosopunctatum, fronte colloque albo pilosis. *Thorax* cordatus, latitudine paulo longior, modice convexus, crebe punctatus, canaliculatus, albo pilosus. *Scutellum* triangulare albo pilosum. *Elytra* thorace duplo latiora haud trip'o longiora, sex costata; costis acutis, infra medium evanescentibus, sulcis late ac profunde punctatis punctis infra medium evanescentibus, sutura lata a basi usque in medio albo pilosa, macula infra medium in singulis transversa, altera suturali apice communi elytrorum que limbo exteriori albo pilosis.

Noire hérissée de poils noirâtres en dessus, blanchâtres en dessous. *Tête* presque carrée, rugueuse, couverte de gros points enfoncés avec une carêne obtuse dans son milieu, et un enfoncement anguleux garni de poils blanchâtres de chaque côté, un peu en avant des yeux, dont les orbites sont carénés en dessus ; labre arrondi; épistome un peu arqué en dedans; antennes couvertes de poils blanchâtres ainsi que le cou. *Corselet* cordiforme, un

peu plus long que large, dilaté avec ses côtés arrondis antérieurement, très rétréci postérieurement, tronqué carrément avec les angles un peu réfléchis, couvert de gros points enfoncés, largement, mais peu profondément canaliculé, et le canal garni de poils blanchâtres. *Écusson* triangulaire couvert de poils blanchâtres. *Élytres* ovales d'une largeur double de celle du corselet et d'un peu moins que trois fois sa longueur, leur extrémité sinuée, et la partie suturale avançant un peu en pointe; sur chacune, six côtes discoïdales aigües et bien marquées de la base aux trois quarts de leur longueur, et s'effaçant de là à l'extrémité, mais moins que dans l'A. Galinieri; les sillons intermédiaires ont une ligne de gros points enfoncés occupant toute leur largeur, et allant de même en s'amoindrissant vers l'extrémité, entre la sixième côte et la carêne marginale trois stries de gros points enfoncés; suture largement marquée, ses côtés ponctués, une fascie de poils blanchâtres descendant de l'écusson à la moitié de la longueur des élytres, et formant une ligne blanche continue avec celle de l'écusson et du corselet; aux deux tiers inférieurs de chaque élytre, une tache transversale s'étendant de la première à la sixième côte; à l'extrémité suturale, une tache commune oblongue, et une bordure étroite le long de la

marge externe des élytres, toutes formées de poils blanchâtres.

Ces deux espèces d'Anthia appartiennent à la dernière des divisions faites dans ce genre par M. Lequien, et s'y placeront avant les A. Macilenta et A. Gracilis. Je les ai dédiées aux deux voyageurs qui nous ont fait connaître les premiers l'entomologie de ce pays.

GENRE PANAGÆUS. — LATREILLE.

1. — P. STENOCEPHALUS. — REICHE.

Zool. pl. 16, fig. 3 3a-3b.—Long. 19 mill. (8 1/2 Lin.). Lat. 8 1/2 mill. (4 Lin.).

Panagæo Microcephalo Dej. affinis ; ater, fulvo tomentosus punctatissimus. *Caput* oblongum sublœvigatum nitidum ; inter oculos sulcis duobus longitudinalibus ; palpis piceis articulis apice dilutioribus. *Thorax* capite plus duplo latior, latitudine brevior, medio dilatatus, antice valde angustatus, postice minus coarctatus, rectè truncatus; dente basali laterali, minimo, obtuso; lateribus rotundatis reflexis, disco punctato rugoso, obsolete canaliculato. *Scutellum* triangulare lævigatum. *Elytra* thorace haud duplo latiora, punctato striata, interstilio octavo latiori; infra basin fascia transversa interstitios 4 8 occupante altera que ante apicem simillima ferrugineis.

Très voisin du Panagæus Microcephalus Dej., noir, hérissé de poils fauves. *Tête* étroite, allongée, presque lisse et polie, avec deux sillons longitudinaux, et quelques rides faiblement marquées entre les yeux; palpes couleur de poix avec l'extrémité de

chaque article plus pâle, roussâtre. *Corselet* rugueux très ponctué, d'une largeur presque double de celle de la tête, un peu moins long que large, très rétréci antérieurement, beaucoup moins postérieurement, coupé carrément avec ses angles obtus, la dent latérale basilaire peu marquée, ses côtés relevés, arrondis et dilatés au milieu, son disque faiblement canaliculé. *Ecusson* lisse triangulaire. *Elytres* ovales n'atteignant pas tout-à-fait le double de la largeur du corselet, et ayant deux fois et demi sa longueur, légèrement sinuées à l'extrémité, leur angle huméral bien marqué, astries ponctuées, les intervalles criblés de points enfoncés, le huitième plus large que les autres; sur chaque élytre deux fascies transversales roussâtres; la première un peu au-dessous de la base, composée de cinq taches sur les quatrième, cinquième, sixième, septième et huitième intervalles, les troisième et cinquième dépassant les autres en haut et en bas; la seconde près de l'extrémité, composée de même de cinq taches occupant les mêmes intervalles, la troisième dépassant les autres par en haut, et ne descendant pas aussi bas. Dessous du corps très ponctué.

La disposition des taches différencie suffisamment cette espèce du P. Microcephalus Dej.

GENRE CHLÆNIUS. — BONELLI.

1. — CHL. FULVOSIGNATUS. — REICHE.

Zool. pl. 16, fig. 4-4a. — Long. 16 mill. (7 1/3 Lin.). Lat. 6 1/2 mill. (3 Lin.).

Affinis Chl. Dusaultii Dej. infra piceus. *Caput* cupreum nitidum, sparse punctatum, labro fusco, palpis fuscis apice testaceis, antennis fuscis articulo primo ferrugineo. *Thorax* cupreus, subquadratus, capite haud duplo latior, latitudine brevior, antice postice que æqualiter parum coarctatus, fere rectè truncatus, marginatus; lateribus modice rotundatis; disco crebre punctato, acute canaliculato, juxta basin utrinque foveola oblonga impresso. *Scutellum* cupreum, lævigatum, triangulare. *Elytra* oblonga thorace haud duplo latiora apice vix sinuosa, punctato striata, interstitiis convexis punctato rugosis; margine exteriori, macula infra basin transversa cum margine conjuncta, altera rotundata ante apicem fulvis, pedibus fulvis geniculis fuscescentibus.

Très voisin du Chl. Dusaultii Dej. D'une couleur de poix en dessous. *Tête* d'un cuivreux brillant, couverte de points enfoncés moins serrés au milieu; labre brun; palpes bruns avec l'extrémité du dernier article testacé; antennes brunes avec le premier article fauve. *Corselet* presque carré, légèrement rétréci en avant et en arrière, d'un cuivreux brillant, très ponctué, canaliculé avec une impression longitudinale basilaire de chaque côté, tronqué carrément en arrière avec les angles obtus arrondis. *Ecusson* cuivreux, lisse, triangulaire. *Elytres* oblongues n'atteignant pas le double de la largeur

du corselet, et de deux fois et demi sa longueur, à stries ponctuées; les intervalles légèrement convexes, couverts de points très petits réunis transversalement, qui les rendent rugueux ; leur bord latéral et inférieur fauve, un peu dilaté à la base et à l'extrémité; sur chacune une fascie transversale d'un fauve jaunâtre, prenant naissance du bord externe et s'avançant jusqu'au quatrième intervalle au quart supérieur des élytres, et une tache ronde de même couleur près du bord externe, avant l'extrémité, occupant les cinquième, sixième, septième et huitième intervalles; dans quelques individus cette tache se joint postérieurement à la bordure. Dessous du corps très ponctué, pattes roussâtres, avec les genoux et les tarses brunâtres.

Cette espèce se distingue du Chl. Dusaultii par la disposition de ses taches, la convexité et la rugosité des intervalles des stries.

2. — CH. CUPREO CINCTUS. — REICHE.

Zool. pl. 16, fig. 5-5a-5b.—Long. 15 mill. (6 3/4 Lin.). Lat. 6 mill. (2 3/4 Lin.).

Chl. Quadricolore Dej. affinis, infra nigro piceus. *Caput* oblongum supra cupreum, vage punctatum; labro, palpis, antennarum que articulis tribus primis fulvis. *Thorax* transversus capite haud duplo latior, latitudine dimidio brevior, antice postice que subrecte truncatus paulo que angustior; lateribus rotundatis; disco cupreo, vage punctato canaliculato, basi punctatissimo utrinque lineola valde impressa. *Scutellum* triangulare, lævigatum, piceo-atrum.

Elytra piceo atra, oblonga, thorace dimidio latiora, punctatostriata; interstitiis convexis vage punctatis, limbo exteriore viridi cupreo; *pedibus* rufis.

Voisin du Chl. Quadricolor Dej. D'un noir de poix en dessous. *Tête* cuivreuse en dessus, oblongue, avec quelques points et quelques rides espacées; labre et palpes fauves, antennes d'un noir de poix, avec les trois premiers articles fauves. *Corselet* cuivreux en dessus, transverse, n'atteignant pas deux fois la largeur de la tête, moitié moins long que large, légèrement retréci, antérieurement et postérieurement, tronqué presque carrément avec les angles obtus; cotés, arrondis, légèrement rebordés, et un peu verdâtres. *Ecusson* noir lisse, triangulaire. *Elytres* d'un noir mat, moitié plus larges que le corselet, à stries ponctuées; les intervalles élevés, vaguement ponctués; la marge extérieure, et quelques teintes à la base d'un vert cuivreux brillant. *Pattes* fauves.

3. — CHL. COLUMBINUS? DEJ. SPEC. T. V. P. 666.

An varietas minor? violaceo micans, striarum interstitiis convexis.

Variété plus petite que je possède aussi du Sénégal, et qui, par sa taille moindre, sa couleur plus brillante, et la convexité des intervalles des stries des élytres, pourrait bien constituer une espèce nouvelle.

GENRE OODES. — BONELLI.

1. — O. SUBLÆVIS. — REICHE.

Long. 8 mill. (3 1/2 Lin). Lat. 3 3/4 mill. (1 2/3 Lin.).

Ood. polito *Gory* affinis. Atro piceus ovalus. *Caput* oblongum lævigatum, palpis antennarum que articulis tribus primis testaceis, reliquis obscuris. *Thorax* transversus capite duplo latior, antice coarctatus, paulo emarginatus, postice dilatatus angulis sub acutis, tenue canaliculatus. *Scutellum* lœvigatum. *Elytra* oblonga, thoracis latitudine, obsoletissime striata, apice dilutiora. *Pedes* picei, tarsis dilutioribus.

Voisin de l'O. Politus Gory. Ovale d'un noir de poix. *Tête* oblongue lisse. palpes et les trois premiers articles des antennes testacés, les suivants obscurs. *Corselet* transverse, du double de la largueur de la tête, mesurée aux yeux, retréci et un peu échancré antérieurement, dilaté postérieurement avec les angles un peu aigüs et avancés sur les élytres. finement canaliculé. *Ecusson* lisse. *Elytres* oblongues lisses, aussi larges que la base du corselet, à peine sinuées à l'extrémité, striées, stries obsolètes sur le disque, la strie suturale et surtout l'externe bien marquées, extrémité des élytres d'une couleur un peu plus claire ainsi que les tarses.

GENRE ANCHOMENUS. — BONELLI.

1. — A. LUCTUOSUS. — REICHE.

Long. 13 mill. (5 3/4 Lin.. Lat. 5 mill. (2 1/3 Lin.).

Nigro-piceus, apterus. *Caput* oblongum, lævigatum nitidum, inter antennas foveolis oblongis duabus; palpis antennarumque articulo primo fuscis. *Thorax* cordatus capite paulo latior, latitudine paulo brevior, antice parum postice magis coarctatus, marginatus lateribus paulo reflexis, fuscis, disco lævigato nitido, canaliculato, utrinque basin late depresso ac punctatissimo. *Scutellum* lævigatum. *Elytra* thorace haud duplo latiora, oblonga apice sinuata, minime nitida, margine exteriori fusco, striata striis tenue punctatis, in interstitio tertio punctis tribus, primo ad quartam partem striam tertiam versus, secundo ad dimidiam partem et tertio ad quartam partem inferiorem ambobus striam secundam versus impressis. *Corpus* subtus nitidum; pedibus fuscis.

Aptère, d'un noir de poix. *Tête* lisse et brillante, oblongue, avec deux enfoncements longitudinaux entre les antennes; palpes et premier article des antennes brunâtres. *Corselet* lisse, brillant, cordiforme, un peu plus large que la tête, moins long que large, légèrement rétréci antérieurement, beaucoup plus postérieurement, et coupé carrément avec les angles obtus; les côtés relevés, son disque largement mais peu profondément canaliculé, avec une impression de chaque côté à la base, qui est très ponctuée. *Ecusson* lisse. *Elytres* n'atteignant pas le double de la largeur du corselet, et de près de

trois fois sa longueur, oblongues, mates, avec le bord externe brunâtre, striées, les stries légèrement ponctuées, avec trois points enfoncés sur le troisième intervalle, le premier au quart des élytres contre la troisième strie, le deuxième à la moitié, et le troisième aux trois quarts ; tous deux contre la deuxième strie ; dessous du *corps* lisse, brillant. *Pattes* brunâtres.

2. — A. RUGICOLLIS. — REICHE.

Long. 12 mill. (5 1/2 Lin.). Lat. 5 mill. (2 1/3 Lin.).

Præcedenti affinis. Apterus, nigro piceus. *Caput* oblongum, lævigatum nitidum, inter antennas foveolis duabus oblongis ; palpis antennarumque articulo primo ferrugineis. *Thorax* cordatus capite latior, latitudine paulo brevior, antice parum postice valde angustatus, marginatus, lateribus rotundatis fuscis, disco undique rugis minutis instructo, canaliculato. *Scutellum* longitudinaliter rugatum. *Elytra* ovata thorace haud duplo latiora nec triplo longiora, basi parum coarctata, minime nitida, deplanata, striis tenue punctatis striata, in interstitio tertio punctis tribus impressis ut in Anch. luctuoso dispositis. *Corpus* subtus nitidum ; pedibus testaceis, tibiis tarsisque fuscis.

Voisin de l'espèce précédente, Aptère d'un noir de poix. *Tête* lisse et brillante avec deux enfoncements peu marqués entre les antennes ; palpes et premier article des antennes ferrugineux. *Corselet* un peu plus large que la tête, cordiforme moins long que large, peu rétréci antérieurement, beaucoup plus et un peu échancré postérieurement, il est ca-

naliculé et couvert de petites rides ondulées plus rugueuses à la partie latéro-postérieure, ses côtés sont rebordés. *Ecusson* longitudinalement rugueux. *Elytres* ovales aplaties, un peu rétrécies à la base, n'atteignant pas deux fois la largeur du corselet, et de deux fois et demi sa longueur, mates, striés, à stries légèrement ponctuées, avec trois points enfoncés sur le troisième intervalle, disposés comme dans l'A. Luctuosus. *Corps* brillant en dessous, *cuisses* testacées, tibias et tarses brunâtres.

Cette espèce se distingue de la précédente par les rugosités du corselet, la dépression des élytres, et leur rétrécissement à la base.

3. — A. RUFOÆNEUS. — REICHE.

Zool. pl. 16. fig. 6-6*a*. — Long. 7 1/2 mill. (3 1/3 Lin.). Lat. 5 mill. (1 1/2 Lin.).

Statura et magnitudo Agoni picipedis. Alatus. *Caput* viridi æneum, oblongum, lævigatum, inter antennas obsolete bi impressum, labro mandibulisque piceis; palpis piceis, apice testaceis; antennis fuscis. *Thorax* viridiœneus, cordatus, capite paulo latior, latitudine haud longior, parum convexus, marginatus, angulis rotundatis, postice rectè truncatus, canaliculatus, disco rugis transversis obsoletis. *Scutellum* fuscum, lævigatum. *Elytra* rufoœnea marginibus pallidioribus, thorace duplo latiora, apice sinuata parum prolongata, striata, striis impunctatis, in interstitio tertio punctis tribus impressis. *Corpus* subtus fuscum pedibus rufo testaceis.

Port et taille de l'Agonum picipes. Ailé. *Tête* oblongue, lisse, d'un bronzé verdâtre, avec deux impres-

sions obsolètes entre les antennes ; labre et mandibules couleur de poix ; palpes de même couleur avec l'extrémité testacée ; antennes brunes. *Corselet* de la couleur de la tête, cordiforme un peu plus large que la tête, aussi long que large, arrondi sur ses côtés, un peu rétréci et légèrement échancré antérieurement; plus étroit et coupé carrément postérieurement, ses côtés relevés surtout en arrière, canaliculé et couvert sur son disque de petites rides transverses très fines. *Ecusson* brun, lisse. *Elytres* d'un bronzé roussâtre, avec le bord extérieur un peu testacé, d'une largeur double de celle du corselet, oblongues, sinuées et un peu prolongées à l'extrémité, striées, stries non ponctuées, une ligne de gros points enfoncés espacés le long du bord externe et trois points enfoncés sur le troisième intervalle disposés comme dans les deux espèces précédentes, dessous du corps d'un brun luisant, pattes d'un brun testacé.

GENRE FERONIA.— LAT. (POECILUS—BONELLI).

1. — F. ATRATA. — REICHE.

Long. 15 mill. (6 1/2 Lin.). Lat. 5 1/2 mill. (2 1/2 Lin.)

Atra, nitida ; infra atropicea. *Caput* oblongum, lævigatum, inter oculos lineis impressis duabus; epistomo emarginato; labro transverso,

quadrato; palpis piceis apice dilutioribus. *Thorax* transversus, subquadratus, capite ferè duplo latior, marginatus, antice late emarginatus, postice recte truncatus; disco lævigato, canaliculato, basi utrinque linea longitudinali impresso. *Scutellum* triangulare, lævigatum, basi longitudinaliter striatum. *Elytra* thorace paulo latiora, apice sinuosa, octo striata, striis punctatis, interstitiis lævibus, convexis.

Noire brillante en dessus, d'un noir de poix en dessous. *Tête* oblongue lisse avec deux lignes longitudinales enfoncées entre les yeux; épistome échancré, labre transverse, coupé carrément, cilié, d'un noir de poix ainsi que les palpes, dont l'extrémité est plus claire. *Corselet* presque le double plus large que la tête, un tiers moins long que large; ses côtés presque droits, un peu infléchis antérieurement, et rebordés; il est largement échancré en avant et coupé presque carrément en arrière; son disque est lisse, canaliculé, avec une petite ligne enfoncée de chaque côté à la base. *Ecusson* triangulaire, lisse, avec sa base couverte de petites stries longitudinales. *Elytres* un peu plus larges que le corselet, et ayant plus du double de sa longueur, légèrement sinuées à l'extrémité, à huit stries ponctuées avec les intervalles lisses et convexes, il y a des points enfoncés très rapprochés le long du bord externe, le dessous du corps est lisse et brillant.

Cette espèce se retrouve dans le Sennaar, d'où elle a été rapportée par feu Polydore Roux.

GENRE HARPALUS. — LATREILLE.

1. — H. (OPHONUS) PUNCTATELLUS. — REICHE.

Long. 8-9 mill. (3 1/2-4 Lin.). Lat. 3-3 1/2 mill. (1 1/3-1 1/2 Lin.).

Ophono hirsutulo *Steven* affinis. Nigro piceus, sub nitidus. *Caput* subrotundum, obsolete punctatum, inter antennas utrinque paulo impressum; labro palpisque fuscis; antennis ferrugineis. *Thorax* capite duplo latior, latitudine brevior, marginatus; lateribus fuscis paulo rotundatis, angulis posticis obtusis. *Scutellum* triangulare lævigatum. *Elytra* thorace paulo latiora, apice sinuosa, striata; striis haud punctatis interstitiis crebre punctatis, in interstitio tertio punctis 7 vel 8 striam secundam versus in quinto que 6 vel 7 striam quintam versus impressis. *Pedes* ferruginei.

Voisin de l'Ophonus Hirsutulus *Steven*, d'un noir de poix peu brillant. *Tête* arrondie, très finement rugueuse, avec une impression obsolète de chaque côté entre les antennes; labre et palpes brunâtres; antennes ferrugineuses. *Corselet* du double plus large que la tête, un tiers moins long que large, ses côtés brunâtres, un peu arrondis, il est largement échancré en avant, coupé carrément en arrière, avec les angles arrondis, obtus; son disque est finement canaliculé et couvert de points enfoncés, rapprochés, plus sensibles vers les bords, confluents à la base, et formant dans son milieu de petites rides longitudinales. *Ecusson* lisse triangulaire. *Elytres* un peu plus larges que le corselet, un peu sinuées

à l'extrémité, à stries non ponctuées, avec les intervalles couverts de points enfoncés très rapprochés; sur le troisième et contre la deuxième strie il y a sept ou huit points enfoncés un peu plus gros, sur le cinquième près de la cinquième strie on en voit six ou sept, et sur le septième intervalle quelques-uns moins marqués, il y a, en outre, plusieurs points semblables le long du bord latéral. Dessous du corps très finement pointillé, brillant; pattes ferrugineuses.

Cette espèce se distingue comme l'Oph. Hirsutulus *Steven*, de la plupart des autres de cette division, par la largeur relative du corselet.

2. — H. AGNATUS. — REICHE.

Long. 10 mill. (4 1/2 Lin.). Lat. 4 mill. (1 2/3 Lin.).

Piceus, nitidus. *Caput* subrotundatum lævigatum, inter antennas utrinque fossula obsoleta, altera mediana transversali magis perspicua punctoque utrinque supra oculos impressis; labro, antennis palpisque fuscis. *Thorax* transversus capite vix duplo latior, latitudine tertia parte brevior, lateribus rotundatis antice posticeque æqualiter coarctatus; disco lævigato, obsolete canaliculato, postice late utrinque foveolato, foveolis punctatis. *Elytra* thorace paulo latiora, apice sinuosa, striata, striis haud punctatis, interstitiis lævibus, in interstitio tertio ad tertiam partem inferiorem striam secundam versus puncto impresso. *Corpus* subtus fusco ferrugineum; pedibus fuscis, tibiis ferrugineis.

D'un noir de poix brillant. *Tête* arrondie, lisse, avec une impression très peu marquée de chaque

côté, entre les antennes, et une autre médiane transversale plus prononcée; un point enfoncé de chaque côté au-dessus des yeux; palpes, antennes et labre brunâtres. *Corselet* transverse à peine, du double plus large que la tête, un tiers moins long que large, ses côtés arrondis, rétréci également en avant et en arrière, son disque lisse, avec une ligne médiane enfoncée, peu sensible, et de chaque côté de la base une fossette large, peu profonde, remplie de points enfoncés, quelques points semblables à l'angle postérieur qui est obtus. *Elytres* un peu plus larges que le corselet, un peu sinuées à l'extrémité, à stries non ponctuées, intervalles lisses, sur le troisième intervalle près de la deuxième strie, au tiers inférieur des élytres un point enfoncé, quelques autres le long du bord externe. Dessous du *corps* entièrement d'un brun ferrugineux un peu plus obscur sur les cuisses.

3. — H. SUBCYLINDRICUS. — REICHE.

Long. 7 1/2 mill. (3 1/2 Lin.). Lat. 3 mill. (1 1/2 Lin.).

Statura et magnitudine Harp. consentaneo Dej. crassus, fuscus, nitidus, convexus. *Caput* oblongum lævigatum, inter antennas utrinque puncto, alteroque supra oculos impressis, mandibulis fuscis apice piceis; palpis antennis que ferrugineis; labro piceo. *Thorax* subcordatus capite dimidio latior, latitudine tertia parte brevior, postice valde coarctatus, rectè truncatus, antice late emarginatus; lateribus rotundatis, angulis posticis obtusis; disco lævigato, canali-

culato, utrinque basi foveola crebre punctatata instructo. *Elytra* thorace paulo latiora, apice sinuosa, striata; striis haud punctatis, interstitiis lævibus, in interstitio tertio ad tertiam partem inferiorem striam secundam versus puncto impresso plurimis que secundum marginem. *Corpus* subtus fuscum; pedibus testaceis.

Port et taille de l'Harp. Consentaneus Dej., renflé, convexe, d'une couleur brunâtre. *Tête* oblongue, lisse, un point enfoncé de chaque côté entre les antennes, un autre semblable derrière les yeux; mandibules plus foncées à l'extrémité; palpes et antennes ferrugineux. *Corselet* presque cordiforme, moitié plus large que la tête, un tiers moins long que large, rétréci postérieurement et coupé carrément, largement échancré en avant; son disque lisse, canaliculé, avec une impression très ponctuée de chaque côté de la base. *Elytres* un peu plus larges que le corselet, sinuées à l'extrémité, à stries non ponctuées, intervalles lisses, sur le troisième près de la deuxième strie, au tiers postérieur des élytres, un point enfoncé, quelques autres le long du bord externe. Dessous du *corps* d'un brun plus clair, pattes testacées.

FAMILLE DES HYDROCANTHARES.

GENRE HYDATICUS. — LEACH.

1. — H. JUCUNDUS. — REICHE.

Zool. pl. 16. fig. 7. — Long. 13 mill. (6 Lin.). Lat. 8 mill. (3 1/2 Lin.).

Affinis H. Festivo, Ill. ferrugineus nitidus. *Caput* lævigatum, bi impressum, postice nigrum. *Thorax* medio brevior; angulis anticis acutis, macula transversa baseos nigra. *Scutellum* nigrum. *Elytra* thoracis tertia parte medio latiora, nigra, margine tenui, fascia infra basin, secunda mediana, altera ante apicem retrorsum ramosa maculisque apicalibus testaceis. Subtus *pectore* fusco; *abdomine* dilutiori; *pedibus* fuscis femoribus ferrugineis.

Voisin de l'H. Festivus, brillant, ferrugineux. *Tête* lisse avec deux impressions obsolètes entre les yeux, sa partie postérieure et le tour des yeux noirs. *Corselet* très court, plus court dans son milieu, ses angles antérieurs aigus, avancés, les postérieurs aigus un peu prolongés en arrière, son bord antérieur très légèrement noirâtre ainsi que son bord postérieur, au milieu duquel il y a une tache noire transverse, quelques faibles impressions longitudinales de chaque côté de son disque. *Ecusson* noir. *Elytres* un tiers plus larges que le corselet, noires, avec le bord externe très étroitement testacé, une fascie un peu au-dessous de la base, une deuxième mé-

diane, une troisième au tiers inférieur des élytres, toutes rameuses en arrière, et une tache apicale, irrégulière se liant à la troisième fascie, toutes d'une couleur testacée; aucune de ces fascies et taches n'atteignent la suture. Dessous du *corps* et *pattes* d'un brun ferrugineux.

FAMILLE DES GYRINIENS.

GENRE DINEUTES. — MAC LEAY.

1. — D. GONDARICUS. — REICHE.

Zool. pl. 16. fig. 8-8*a*. — Long. 15 mill. (6 1/2 Lin.). Lat. 8 1/4 mill. (3 3/4 Lin.).

Affinis Dineut. Præmorso Fab. ovalis, depressiusculus, obscure æneus. *Caput* lævigatum inter oculos longitudinaliter sub rugatum, foveolisque duabus obsolete impressis, labro, margine epistomi oculorumque orbito auro micantibus, antennis piceis, palpis ferrugineis articulo ultimo piceo. *Thorax* lævigatus, longitudine triplo latior, antice late emarginatus, medio rotunde productus; angulis acutis, postice medio rotunde productus, untrinque sinuosus; angulis acutis apice retusis; disco punctis vix conspicuis rare consperso. *Elytra* thorace medio latiora, basi sinuosa, apice rotundata, ante apicem a latere sub emarginata, margine depressa; disco substriato striis a medio usque ad basin evanescentibus, punctis vix conspicuis rare consperso. *Corpus* subtus atro piceus, pedibus intermediis posterioribusque ferrugineis.

Voisin du Din. Prœmorsus, d'un bronzé obscur, ovale un peu déprimé. *Tête* lisse avec deux fossettes

arrondies peu marquées, et quelques rides longitudinales entre les yeux ; labre, bords de l'épistome, et le tour des yeux d'un doré brillant ; antennes couleur de poix, palpes ferrugineux avec le dernier article plus foncé. *Corselet* lisse, trois fois plus large que long, largement échancré et plus étroit en avant, son milieu avançant en s'arrondissant sur la tête, ses angles antérieurs aigus, partie postérieure avancée et arrondie au milieu puis sinuée légèrement, ses côtés un peu arrondis, et les angles postérieurs aigus mais émoussés à la pointe. *Élytres* plus larges que le corselet dans leur milieu, sinuées à la base, arrondies et un peu échancrées latéralement à l'extrémité, leur réunion formant un angle rentrant à la suture, leur disque comme celui du corselet parsemé de points enfoncés épars et à peine visibles, et offrant au-delà du milieu des traces de stries tout-à-fait effacées à la base. Dessous du *corps* couleur de poix, brillant, avec les pattes intermédiaires et postérieures ferrugineuses.

Cette espèce diffère du D. Præmorsus, par sa forme moins élargie au milieu, par la sinuosité antérieure du corselet beaucoup plus marquée, par les stries des élytres et la couleur plus foncée de l'abdomen.

FAMILLE DES BRACHÉLYTRES.

GENRE PÆDERUS. — FABRICIUS.

1. — P. EXIMIUS. — REICHE.

Zool. pl. 17. fig. 1. — Long. 10 mill. (4 1/4 Lin.). Lat. 2 mill. (1 Lin.).

Affinis Pœd tricolori *Erichson*, alatus, niger, griseo pilosellus. ***Caput*** orbiculatum nitidum, punctis valde impressis medio rarioribus cribratum, anterius obsolete bi-impressum; labro piceo; palpis testaceis; antennis obscuris articulis quatuor primis testaceis; collo rufo. ***Thorax*** rufus, nitidus, capite paulo angustior, oblongus, latitudine vix longior, basin versus modice angustatus; disco subseriatim punctato, medio lævigato. ***Scutellum*** obscure rufum, rugosum. ***Elytra*** thorace longiora, ferè duplo latiora, crebre profundius punctata, rugosa, cyanea nitida. ***Abdomen*** sub nitidum, crebre punctatum atro pilosum. ***Pectus*** nigrum; mesosterno rufo. ***Pedes*** picei, basi rufi.

Voisin du Pæd. tricolor *Erichson*, ailé, noir avec une pubescence grisâtre. *Tête* arrondie brillante, couverte de points enfoncés, plus rares vers le milieu, avec deux enfoncements peu apparents entre les antennes; labre couleur de poix, palpes testacés; antennes obscures avec les quatre premiers articles testacés; cou roussâtre. *Corselet* roussâtre, brillant, un peu plus étroit que la tête, oblong un peu plus long que large, peu rétréci postérieurement, son disque ponctué, lisse dans son milieu,

les points rangés presque en séries longitudinales. *Ecusson* roussâtre rugueux; *élytres* plus longues que le corselet, presque le double plus larges, profondément ponctuées, rugueuses, d'un bleu verdâtre, peu brillantes. *Abdomen* peu brillant, très ponctué, hérissé de poils noirâtres. *Poitrine* noire; mesosternum roussâtre. *Pattes* couleur de poix, avec la base des cuisses roussâtre.

Cette espèce, dont je possède un individu du Sénégal, se placera avant le Pæd. tricolor Érichs.

FAMILLE DES STERNOXES.

GENRE BUPRESTIS. — LINNÆUS.

1. — B. ALBICINCTA. — REICHE.

Zool. pl. 17 fig. 2. — — Long. 26 mill. (12 Lin.). Lat. 10 mill. (4 Lin.).

Affinis Bup. Oculicolle *Delaporte* et *Gory*, obscure æneus. *Caput* longitudinaliter rugatum medio depressum; labro oculorumque orbito cupreo. *Thorax* nitidus, capite fere duplo latior, latitudine dimidio brevior, antice vix emarginatus angulis acutis, postice medio rotundatum a latere sinuatus, angulis subrectis; lateribus deplanatis, albo tomentosis, rectis, antice paulo infra basin obtuse angulatis, supra plaga nitida tuberculiformi oblonga ornatis; disco vix canaliculato, lævigato, medio punctis linearibus impresso. *Scutellum* trigonum, lævigatum. *Elytra* thorace paulo latiora apice sub acuta, striis punctatis; interstitiis primo, tertio, quinto septimoque punctis

majoribus stigmatiformibus decoratis, punctis omnibus auratis; margine laterali albo-tomentoso. *Corpus* subtus rubro-cupreum a latere albo tomentosum, abdominis segmentis punctatis, duobus ultimis sub lævigatis.

Voisin du Bup. Oculicollis Delaporte et Gory, d'un bronzé obscur. *Tête* avec des rugosités longitudinales, déprimée dans son milieu ; labre et le tour des yeux cuivreux. *Corselet* brillant, presque le double plus large que la tête, moitié moins long que large, à peine échancré antérieurement, avec les angles aigus, un peu arrondi postérieurement, puis sinueux ; ses côtés déprimés, dilatés, couverts d'une pubescence blanchâtre très serrée, avec une plaque en forme de tubercule, lisse, oblongue, antérieurement ; ils sont anguleux un peu au dessous de la base, et de là descendent perpendiculairement sur les élytres ; les angles postérieurs sont presque droits ; le disque est lisse, avec des points linéaires enfoncés dans son milieu; le canal est très peu marqué. *Ecusson* trigone, lisse. *Elytres* un peu plus larges que le corselet presque pointues à l'extrémité, à stries ponctuées, intervalles ponctués, mais sur les premier, troisième, cinquième et septième, les points sont plus espacés, plus gros et stigmatiformes, tous ces points sont d'un doré brillant ; le bord externe est un peu sinué vers le milieu et vers l'extrémité, et garni d'un duvet blanc-jaunâtre très serré ; dessous

du corps d'un rouge cuivreux brillant, avec les côtés couverts d'un duvet blanchâtre ; segments de l'abdomen ponctués, les deux derniers presque lisses.

FAMILLE DES MALACODERMES.

GENRE LYCUS. — FABRICIUS.

1.— L. USTULATUS. — REICHE.

Zool. pl. 17. fig. 3. — Long. 21 mill. (9 1/2 Lin.). Lat. 10 mill. (4 1/2 Lin.).

Testaceus. *Caput* atrum inter antennas fuscum; fronte medio profonde impresso; antennis atris articulo secundo basi fusco. *Thorax* sub quadratus, antice sinuatus, medio prominens; lateribus rectis reflexis; basi sub recte truncatus, angulis omnibus rotundatis, obtusis; disco utrinque impresso in medio sub canaliculato; canaliculo piceo, antice carinato. *Scutellum* sub quadratum, piceum. *Elytra* basi thorace vix duplo, apicem versus triplo latiora, apice rotundata, reticulata; costis quatuor elevatis, una suturali, duobus discoidalibus alteraque marginali apice evanescentibus; macula basali scutellum versus transversa, altera apicali tertiam partem elytrorum occupanti atro picei. *Corpus* subtus testaceo ferrugineus, pectore piceo maculato. *Pedibus* atro piceis, femoribus basi ferrugineis.

Testacé. *Tête* noirâtre, brune entre les antennes ; front profondément impressionné ; antennes d'un noir de poix, avec la base du deuxième article brunâtre. *Corselet* presque carré, sinué en avant, avançant anguleusement dans son milieu, ses côtés pres-

que droits réfléchis, sa base coupée presque carrément, son disque canaliculé dans son milieu, canal couleur de poix et se transformant en avant en une petite carène. *Elytres* à peine du double de la largeur du corselet à leur base, mais atteignant le triple près de l'extrémité où elles sont arrondies, elles sont reticulées, et ont chacune quatre côtes élevées, une suturale, deux discoïdales, et la quatrième marginale ; toutes vont en diminuant de saillie vers l'extrémité, et la marginale remonte sur le disque un peu au-dessous du milieu, elles ont une tache noire commune transversale à la base, et leur tiers inférieur est entièrement noir. Dessous du corps d'une teinte plus ferrugineuse , avec quelques taches noirâtres de chaque côté de la poitrine. Les pattes sont noirâtres, avec la base des cuisses roussâtre. *Femelle.*

GENRE LUCIOLA.—DE LAPORTE.

1. — L. LUCERNULA. — REICHE.

Zool. pl. 17. fig. 4-4a.—Long. 6 mill. (2 2/3 Lin.). Lat. 2 mill. (3/4 Lin.).

Fusco picea. *Caput* inter oculos punctato rugosum, canaliculatum; palpis antennisque griseo testaceis; mandibulis testaceis. *Thorax* transversus, marginatus, punctato rugatus, antice paulo rotundatus; lateribus rectis; postice subrecte truncatus, vix sinuatus; angulis subacutis parum reflexis. *Scutellum* triangulare griseo testaceum. *Elytra* griseo testacea, tomentosa, thorace vix latiora, apice rotun-

data, punctato rugulosa, costis duabus discoidalibus obsoletis. Subtus pedibus testaceis, abdominis segmentis duobus ultimis albidis.

D'un brun de poix. *Tête* ponctuée et rugueuse entre les yeux, avec une ligne enfoncée longitudinale; palpes et antennes d'un testacé grisâtre; mandibules testacées. *Corselet* transverse, très rugueux, rebordé, son bord antérieur un peu avancé, arrondi, les latéraux droits, le postérieur presque droit, légèrement sinué, les angles postérieurs un peu aigus et un peu relevés. *Ecusson* triangulaire grisâtre. *Elytres* d'un testacé grisâtre, légèrement pubescentes, à peine plus large que le corselet, arrondies à l'extrémité, et couvertes de points qui les rendent rugueuses, elles ont deux côtes discoïdales obsolètes. *Pattes* testacées, les deux derniers segments de l'abdomen en-dessous vésiculiformes blanchâtres.

GENRE IDGIA. — CASTELNAU (1).

1. — J. FULVICOLLIS. — REICHE.

Zool. pl. 17. fig. 5-5a-b-c-d-e.—Long. 11 mill. (5 Lin.). Lat. 3 1/2 mill. (1 1/2 Lin.).

Ater. *Caput* subtilissime rugosum; labro punctato ciliato, apice di-

(1) Ce genre fondé par M. de Castelnau (Hist. nat. des anim. art. Ins. t. 1, p. 275), comprend plusieurs espèces jusqu'alors confondues avec les prionocerus, et qui s'en distinguent, dit-il, par leurs antennes non pectinées et dont le dernier article n'est pas échancré. Par une étourderie inconcevable, mais dont il n'y a que trop d'exemples dans l'ouvrage

latato tumefacto; oculis in mare ferè conjunctis, in fæmina distantibus. *Thorax* subquadratus fulvus, inæqualis, punctulatus, antice posticeque paulo reflexus, lateribus parum rotundatis. *Scutellum* reniforme, atro cæruleum. *Elytra* basi thorace duplo apicem versus triplo latiora, atro cœrulea, tomentosa, apice rotundata; disco ruguloso, costis plurimis obsoletis.

Noir. *Tête* légèrement rugueuse; labre ponctué, cilié, élargi en avant et tuméfié; yeux très rapprochés dans le mâle, distants dans la femelle. *Corselet* aussi long que large, fauve, son disque inégal, pointillé, les bords antérieur et postérieur un peu relevés, les côtés un peu arrondis, ainsi que tous les angles. *Ecusson* reniforme d'un noir bleuâtre. *Elytres* le double plus larges que le corselet à leur base, et le triple près de l'extrémité, d'un bleu très foncé, tomenteuses, très légèrement rugueuses, avec quelques côtes très peu marquées, leur extrémité arrondie.

GENRE TELEPHORUS. — OLIVIER.

1. — T. DEUSTUS. — REICHE.

Zool. pl. 17. fig. 6-6*a*.— Long. 7 mill. (3 1/4 Lin.). Lat. 2 mill. (1 Lin.).

Ater. *Caput* nitidum subtile punctatum; oculis prominulis; mandi-

cité, l'auteur, parmi les caractères qu'il donne du genre Prionocerus de Perty, décrit les antennes comme étant *longues avec le dernier article long et pointu*, tandis que, au contraire, elles sont courtes, pectinées avec le dernier article échancré. L'antenne décrite par M. de Castelnau appartient au genre Idgia.

bulis palpisque fuscis; antennis vix longitudine corporis; articulis tribus primis nitidis, reliquis obscuris subtomentosis. *Thorax* capitis latitudine, subquadratus, antice rotundatus, postice rectè truncatus; lateribus rotundatis, margine omni reflexo, lateraliter basin versus bicrenato; disco lævigato convexo, basi longitudinaliter medio impresso. *Scutellum* triangulare, lævigatum, basi tomentosum. *Elytra* thorace haud duplo latiora, plustriplo longiora, testacea apice late nigra, subtile granulosa. Subtus; abdomine testaceo, segmento ultimo excavato, fisso; pedibus tomentosis.

Noir. *Tête* luisante, finement ponctuée; yeux saillants; mandibules et palpes brunâtres; antennes un peu moins longues que le corps, leurs trois premiers articles d'un noir luisant, les suivants obscurs, presque tomenteux. *Corselet* de la largeur de la tête, aussi long que large, arrondi antérieurement et sur ses côtés, tronqué carrément en arrière, sa marge relevée tout autour, avec deux crénelures de chaque côté, près de la base, son disque convexe, avec une impression longitudinale au milieu de sa base. *Ecusson* triangulaire, lisse, tomenteux à la base. *Elytres* de trois fois et demie la longueur du corselet, et pas tout-à-fait du double de sa largeur, testacées avec l'extrémité largement noirâtre. *Abdomen* testacé en dessous, avec son dernier segment noirâtre, excavé, fendu longitudinalement; pattes tomentueuses.

GENRE MALTHINUS. — LATREILLE.

1. — M. ELONGATUS. — REICHE.

Zool. pl. 17. fig. 7-7*a*. — Long. 7 mill. (3 1/4 Lin.). Lat. 1 2,3 mill. (3/4 Lin.)

Gigas in hoc genere. Ater. *Caput* nitidum, subtile punctatum, medio subcanaliculatum, utrinque ponè oculos, a latere, carinula obliqua; mandibulis, palpis antennis que piceis. *Thorax* sub quadratus, capitis latitudine, antice rotundatus, postice rectè truncatus; lateribus ferè rectis, deplanatis; margine omni reflexo; disco lævigato, nitido, basi late impresso, medio vix carinato. *Scutellum* triangulare, piceum, tomentosum. *Elytra* obscure fusca, apice late flavo pallida, subtomentosa, thorace paulo latiora duplo que longiora, apice attenuata, distantes. *Abdomen* elytris ferè triplo longius, suprà fuscum, segmentorum margine postico pallido, infra atropiceum; segmento ultimo bifido.

Noir. *Tête* luisante finement ponctuée, avec une ligne longitudinale enfoncée, à peine visible dans son milieu, et une petite carène oblique de chaque côté derrière les yeux; mandibules, palpes et antennes couleur de poix. *Corselet* de la largeur de la tête, aussi long que large, arrondi antérieurement, tronqué carrément en arrière, avec les côtés presque droits, sa marge relevée tout le tour, son disque lisse, brillant, avec une large impression au milieu de sa base, et une petite carène longitudinale, peu marquée. *Ecusson* triangulaire, couleur de poix tomenteux. *Elytres* d'un brun obscur, un peu tomenteuses, divergentes, et atténuées à l'extrémité, qui

est d'un jaune pâle, elles sont à peine plus larges que le corselet, et à peine du double de sa longueur. *Abdomen* deux fois plus long que les élytres, brunâtre en dessus, avec la marge postérieure de chaque segment plus pâle. Dessous du corps entièrement d'un noir de poix ; dernier segment de l'abdomen bifide.

GENRE MALACHIUS. — FABRICIUS.

SOUS-GENRE HEDYBIUS. — ERICHSON.

1. — M. FORMOSUS. — REICHE.

Zool. pl. 17. fig. 8-8*a*. — Long. 4 mill. (2 Lin.). Lat. 2 mill. (1 Lin.).

Viridi æneus. *Caput* atrum, nitidum, lævigatum, pilis pallidis hirtum, deplanatum ; parte dimidia anteriori, labro, palpis antennisque testaceis ; mandibulis nigris ; oculis prominulis. *Thorax* transversus capitis latitudine, longitudine dimidio latior, testaceus, pilis pallidis hirtus, antice rotundatus, postice utrinque oblique, medio rectè truncatus ; lateribus dilatatis, rotundatis ; disco lævigato. *Elytra* thoracis basi vix latiora, apicem versus dilatata, testacea, punctis numerosis impressis granulata, pilis nigris hirta ; in singulo macula magna viridi-cyanea a basi usque paulo ante apicem longitudinaliter extensa, medio strangulata ; sutura apice picea. Subtus abdomine piceo ; segmentorum margine postico pallido ; pedibus testaceis.

D'un vert bronzé. *Tête* noire, brillante, lisse, aplatie, hérissée de poils jaunâtres ; moitié antérieure, labre, palpes et antennes testacés ; mandibules noires ; yeux saillants. *Corselet* transverse, de la largeur de la tête, moitié plus large que long,

testacé, hérissé de poils jaunâtres, arrondi antérieurement, tronqué postérieurement obliquement de chaque côté et carrément dans son milieu ; ses côtés dilatés et arrondis, son disque lisse. *Elytres* un peu plus larges que le corselet à leur base, et allant en s'élargissant vers l'extrémité, granulées de points enfoncés rapprochés, hérissées de poils noirâtres, testacées avec chacune une grande tache d'un bleu verdâtre allongée partant de la base, allant presque jusqu'à l'extrémité et rétrécie dans son milieu ; suture noirâtre à l'extrémité. Dessous du corps couleur de poix, avec le bord inférieur de chaque segment jaunâtre; pattes testacées.

GENRE MELYRIS. — LATREILLE.

1. — M. CORROSA. — REICHE.

Zool. pl. 18. fig. 1-1a. — Long. 13 mill. (6 3/4 Lin.). Lat. 5 mill. (2 1/4 Lin).

Affinis M. abdominali *Fab.* Viridi cœruleus, pilis nigris rare hirtus. *Caput* crebrepunctatum; epistomo mandibulisque rufis ; labro palpisque piceis ; antennis nigris articulis quatuor primis rufis. *Thorax* conicus, capite basi duplo latior, latitudine brevior, crebrepunctatus, canaliculatus, marginatus, utrinque carinula sinuosa obsoleta instructus. *Scutellum* fere quadratum, crebrepunctatum. *Elytra* thorace fere duplo latiora, plus triplo longiora, apice rotundata, crebrepunctata ; in singulo costis tribus parum elevatis calloque humerali læviori ac nitidiori. Subtus adomine pedibusque rufis, tarsis fuscescentibus.

Voisin du M. Abdominalis *Fab.*, d'un vert bleuâ-

tre, hérissé de poils noirs espacés. *Tête* à ponctuation profonde et serrée; épistome et mandibules roussâtres. *Corselet* du double de la largeur de la tête à sa base, moins long que large, à ponctuation profonde et serrée, canaliculé, rebordé, avec une petite carène ondulée peu marquée de chaque côté. *Ecusson* presque carré, profondément ponctué. *Elytres* presque du double de la largeur du corselet, et de plus de trois fois sa longueur, couvertes de gros points enfoncés, serrés, avec trois petites côtes fines élevées sur chacune, et l'angle huméral renflé, plus lisse et plus brillant; leur extrémité arrondie. *Abdomen* en dessous et pattes roussâtres; tarses brunâtres.

2. — M. FESTIVA. — REICHE.

Zool. pl. 18. fig. 2-2*a*. — Long. 10/2 mill. (5 Lin.). Lat. 4 mill. (2 Lin.).

Mel. abdominali et bicolori *Fab.* affinis, lætè viridis, nitidus. *Caput* crebre punctatum, inter oculos obsolete impressum; epistomo mandibulisque fuscis; labro palpisque piceis; antennis ferrugineis. *Thorax* conicus capite duplo latior, latitudine brevior, punctatus, canaliculatus, marginatus, carinula sinuosa utrinque instructus. *Scutellum* fere quadratum, punctatum. *Elytra* thorace duplo latiora, plus triplo longiora, apice rotundata, læte viridi cærulea, crebre punctata; in singulo costis tribus parum elevatis calloque humerali. Subtus fulvo pubescens; pectore viridi; abdomine pedibusque ferrugineis.

Espèce intermédiaire entre les M. Abdominalis et Bicolor *Fab.* d'un beau vert brillant. *Tête* à ponctua-

tion profonde et serrée, avec une impression peu marquée entre les yeux. *Epistome* et mandibules brunâtres, labre et palpes d'un noir de poix; antennes ferrugineuses. *Corselet* du double de la largeur de la tête, moins long que large, à ponctuation assez profonde, mais moins serrée que sur la tête, canaliculé, rebordé, avec une petite carêne ondulée de chaque côté. *Ecusson* presque carré, ponctué. *Elytres* d'un vert bleuâtre, du double de la largeur du corselet, et de plus du triple de sa longueur, arrondies à l'extrémité, couvertes de gros points enfoncés très serrés, avec trois côtes fines, élevées sur chacune, et l'angle huméral renflé. Dessous du corps avec une pubescence fauve; poitrine verte, abdomen et pattes ferrugineux.

5. — M. PECTORALIS. — REICHE.

Long. 10 mill. (4 1/2 Lin.). Lat. 4 mill. (1 3/4 Lin.).

Præcedenti valdè affinis; viridis sub nitidus. *Caput* crebre punctatum, inter oculos obsolete impressum; epistomo, labro, palpis mandibulisque piceis; antennis ferrugineis, articulis septem ultimis intùs nigris. *Thorax* subquadratus capite duplo latior, latitudine brevior, crebre punctatus, canaliculatus, marginatus, carinula sinuosa elevata utrinque instructus. *Scutellum* subquadratum, punctatum. *Elytra* thorace duplo latiora plus triploque longiora, apice rotundata, crebre punctata; in singulo costis tribus parum elevatis calloque humerali nitidiori. Subtus fulvò pubescens; abdomine pedibus que ferrugineis.

Très voisin de l'espèce précédente; vert peu bril-

lant. *Tête* à ponctuation profonde et serrée, avec une impression peu marquée entre les yeux; épistome, labre, palpes et mandibules d'un noir de poix; antennes ferrugineuses, avec les sept derniers articles noirs en dedans. *Corselet* presque carré, du double de la largeur de la tête, moins long que large, à ponctuation profonde et serrée, canaliculé, rebordé avec une petite carène ondulée, élevée de chaque côté. *Ecusson* presque carré ponctué. *Elytres* du double de la largeur du corselet, et de plus de trois fois sa longueur, arrondies à l'extrémité, couvertes de gros points enfoncés très serrés, avec trois côtes fines élevées, et l'angle huméral renflé plus brillant. Dessous du corps à pubescence jaunâtre; abdomen et pattes ferrugineux.

J'avais considéré d'abord cette espèce comme une variété de la précédente, mais elle m'en paraît différer par la forme plus carrée du corselet, sa ponctuation plus forte et plus serrée, la teinte concolore de ses élytres et la couleur noire du côté interne des antennes.

4. — M. FULVIPES. — REICHE.

Zool. pl. 18. fig. 3-3a. — Long. 5-6 1/2 mill. (2 1/2 Lin.). Lat. 2 1/2, 2 3/4 mill. (1 1/4 1/3 Lin.)

Viridis, subnitidus. *Caput* granulose punctatum, inter oculos obsolete impressum; ore piceo; antennis piceis, articulis quatuor basilaris

ferrugineis. *Thorax* conicus capite duplo latior, latitudine brevior, granuloso punctatus, obsoletissime canaliculatus, marginatus; carinula subrecta valde elevata utrinque instructus. *Scutellum* subquadratum, granulosum. *Elytra* thorace duplo latiora terque vix longiora, apice rotundata, punctata; in singulo costis tribus obsoletis calloque humerali. Subtus corpus viridi nitidus, fulvo tomentosus; pedibus ferrugineis.

Vert, peu brillant. *Tête* granuleuse avec une impression peu marquée entre les yeux; organes de la bouche d'un noir de poix; antennes de la même couleur avec les quatre premiers articles ferrugineux. *Corselet* conique, du double de la largeur de la tête, moins long que large, granuleux, à peine canaliculé, et ayant de chaque côté une petite carène presque droite, bien marquée. *Ecusson* presque carré, granuleux. *Elytres* du double de la largeur du corselet, et à peine de trois fois sa longueur, arrondies à l'extrémité, ponctuées, avec trois côtes peu marquées sur le disque de chacune, et l'angle huméral renflé. Dessous du corps d'un vert brillant, couvert d'une pubescence fauve; pattes ferrugineuses.

FAMILLE DES TEREDILES.

GENRE OPILUS. — LATREILLE.

NOTOXUS FAB. SPINOLA.

1.—O. FERRETI. — REICHE.

Zool. pl. 18. fig. 4-4a. — Long. 18 mill. (8 Lin.) Lat. 5 mill. (2 1/4 Lin.).

Piceo fuscus, pilis fulvis hirtus. *Caput* subrotundum, crebre punctatum; oculis antice emarginatis; palporum omnium articulo ultimo securiformi, rufo; antennis subfiliformibus; articulis conicis, nono-decimoque triangularibus, deplanatis, ultimo acuminato, planato, subarcuato, præcedenti plus triplo longiori; labro rufo. *Thorax* capitis latitudine, longitudine paulo angustior, postice ante basin valde coarctatus, disco convexo, medio longitudinaliter, antè medium utrinque arcuatim impresso, rare punctato. *Scutellum* tomentosum. *Elytra* thorace duplo latiora, plus triplo longiora, apice rotundata, punctis numerosis impressis costisque tribus obsoletissimis instructa, basi maculis duabus rubris una humerali, altera suturam versus longitudinali; fascia pone medium lutea, transversali, dentata maculaque apicali subrotundis, ferrugineis, in singulo ornata. Subtus pectore abdomine que obsolete ac pedibus crebre punctatis; tarsis rufescentibus, articulo pænultimo profunde bilobo.

D'un brun de poix, hérissé de poils fauves. *Tête* presque ronde, criblée de points enfoncés; yeux échancrés en avant; dernier article de tous les palpes sécuriforme, roussâtre; antennes presque filiformes, les huit premiers articles coniques, neuvième et dixième aplatis, triangulaires, onzième aplati, accuminé, un peu arqué, plus de trois fois plus long que le précédent; labre roussâtre. *Corselet*

de la largeur de la tête, un peu moins large que long, très rétréci postérieurement, son disque convexe, avec une impression longitudinale dans son milieu, et une autre arquée, transversale un peu au-dessus, de chaque côté ; il a quelques points espacés. *Elytres* du double de la largeur du corselet, et de plus du triple de sa longueur, arrondies à l'extrémité, couvertes de points enfoncés, avec trois petites côtes peu marquées, deux taches rouges à la base, l'une humérale arrondie, l'autre allongée près de la suture, une fascie jaunâtre, sinuée et dentée un peu au-delà du milieu, et une tache ferrugineuse apicale presque ronde. En dessous, poitrine et abdomen avec quelques points enfoncés, peu marqués ; pattes criblées de points, tarses roussâtres, leur pénultième article bilobé.

FAMILLE DES CLAVICORNES.

GENRE SILPHA. — LINNE.

1. — S. MICANS.

Fab. Entom. syst. append. p. 445.

Cette espèce paraît propre à toute la côte orientale de l'Afrique. J'en ai des individus du Cap de

Bonne-Espérance, de la côte de Natal, de celle de Mozambique et d'Abyssinie.

GENRE DERMESTES. — LINNÉ.

1. — D. VULPINUS.

Fab. Entom. syst., t. 1, p. 229.

Cette espèce répandue dans le monde entier, paraît très abondante en Abyssinie.

GENRE HISTER. — LINNÉ.

1. — H. WALKERI. — REICHE.

Zool. pl. 18. fig. 5.—Long. 18-20 mill. (Lin. 8-9). Lat. 12-13 mill. (Lin. 5 1/4 – 5 3/4).

H. Giganteo affinis; ater, nitidus, oblongus. *Caput* lœvigatum, transversum, linea antice impressa; labro transverso, medio impresso, antice emarginato; mandibulis exsertis, dente unico basin versus intus armatis; palporum articulis apice fulvis; antennis apice griseo tomentosis. *Thorax* transversus, capite duplo latior, lævigatus, basi punctatus, antice valde emarginatus, postice subsinuatus ac medio paulo productus; lateribus subparallelis, striga interna integra, *externa ante medium abbreviata. Elytra* thoracis latitudine, ante medium paulo dilatata, postice coarctata, lævigata, punctato striata, striis modice impressis, stria suturali sub obsoleta, dorsalibus prima et externa antice abbreviata. *Abdomen*, segmento dorsali ultimo pygidioque punctatis, subtus segmentis subpunctatis; pectore lævigato, tibiis anticis tridentatis, subtus transversim strigatis, intermediis posticisque denticulatis, spinosis.

Voisin de l'H. Gigas, d'un noir moins brillant, oblong. *Tête* lisse, transverse; articulation de l'épis-

tome assez marquée; labre transverse, concave dans son milieu, échancré en avant; mandibules avancées, avec une seule dent interne près de la base; palpes à articles fauves à l'extrémité; massue des antennes à dernier article d'un gris tomenteux. *Corselet* du double de la largeur de la tête, transverse, lisse, ponctué à la base, très échancré antérieurement, un peu sinué et avancé dans son milieu postérieurement, ses côtés presque parallèles, strie interne entière, *l'externe s'effaçant avant le milieu de sa longueur*. *Elytres* de la largeur du corselet à leur base, s'élargissant un peu avant leur milieu, atténuées postérieurement, lisses, à stries ponctuées, moins enfoncées que dans l'H. Gigas, la suturale presque effacée, la première dorsale et l'externe effacées antérieurement; dernier segment dorsal de l'abdomen et pygidium ponctués, segments en-dessous à ponctuation, peu distincte; poitrine lisse; jambes antérieures tridentées, striées transversalement en-dessous, les intermédiaires et postérieures denticulées, épineuses.

Cette espèce diffère de l'H. Gigas par sa forme plus oblongue, plus parallèle; par la strie externe du corselet qui est interrompue, et par les stries moins marquées des élytres. Il n'en a été trouvé qu'un seul exemplaire en Abyssinie, mais j'en possédais

plusieurs depuis longtemps provenant du Sennaar. J'ai conservé le nom que j'avais imposé, dans ma collection, à cette espèce, en mémoire de feu sir Patrick Walker, entomologiste d'Édimbourg.

2. — H. OBSCURUS. — REICHE.

Zool. pl. 18. fig. 6.—Long. 12 mill. (5 1/2 Lin.). Lat. 8 mill. (3 3/4 Lin.).

H. Major affinis; ater subnitidus, suboblongus. *Caput* lævigatum, linea antica obsoleta; labro transverso, medio impresso, emarginato; mandibulis intus unidentatis; palpis fuscis. *Thorax* transversus, capite plus duplo latior, lævigatus, margine postico punctato, antice paulo coarctatus, valde emarginatus, postice subsinuatus, lateribus subrectis, striis duabus lateralibus integris. *Elytra* thoracis latitudine, ante medium paulo dilatata, postice coarctata, lævigata, striata; *striis sub obsoletis, remote punctatis*, tribus primis obsoletis, externa antice abbreviata. Corporis segmento dorsali ultimo pygidioque punctatis; subtus medio lævigatum, pectore lævigato; tibiis anticis tridentatis, subtus transversim rugosis, intermediis posticisque denticulatis, spinosis.

Voisin de l'H. Major, d'un noir moins brillant, presque oblong. *Tête* lisse, articulation de l'épistome effacée; labre transverse, concave dans son milieu, échancré en avant, mandibules unidentées intérieurement; palpes bruns. *Corselet* de plus de deux fois la largeur de la tête, transverse, lisse, ponctué le long du bord postérieur, un peu rétréci et très échancré antérieurement, un peu sinué postérieurement, les côtés presque droits, les deux stries latérales entières. *Elytres* de la largeur du corselet à leur base,

un peu élargies avant leur milieu, rétrécies postérieurement, striées; stries peu marquées avec des points espacés, les trois premières effacées, l'externe interrompue en avant; dernier segment dorsal du corps en dessus et pygidium ponctués, dessous lisse dans son milieu, poitrine lisse; jambes antérieures tridentées et transversalement ridées en dessous, intermédiaires et postérieures denticulées, épineuses.

3. — H. GAGATINUS. — REICHE.

Zool. pl. 18. fig. 7.— Long. 9 mill. (4 1/4 Lin.). Lat. 6 1/2 mill. (3 mill.).

H. quadrimaculato *Payk*, affinis; ater, nitidissimus, subquadratus. *Caput* lævigatum puncto medio fronte impressum, linea antica medio obsoleta; epistomo quinque angulato; labro transverso, integro; mandibulis intus unidentatis; palpis piceis. *Thorax* capite vix triplo latior, transversus, lævigatus, antice paulo angustatus, valde emarginatus, lateribus sub rotundatis; striis duabus lateralibus, interna integra, externa ante medium abbreviata; margine postico sub arcuato. *Elytra* thoracis basi latitudine, medio paulo dilatata, lævigata, stria (suturali) prima antice postice que abbreviata, secunda et tertia obsoletis, quarta vix conspicua, externa antice abbreviata; segmento dorsali corporis pygidioque vix punctatis; abdomine subtus pectoreque lævigatis; tibiis anticis quadridentatis intermediis posticisque denticulatis, spinulosis.

Voisin de l'H. Quadrimaculatus *Payk*. Presque carré, noir, très brillant. *Tête* lisse avec un point enfoncé au milieu du front, articulation de l'épistome presque effacé; épistome à cinq angles obtus;

labre transverse entier; mandibules unidentées; palpes couleur de poix. *Corselet* de trois fois la largeur de la tête, transverse, lisse, un peu rétréci et profondément échancré en avant, ses côtés un peu arrondis; deux stries latérales, dont l'interne entière et l'externe atteignant à peine le milieu de sa longueur; bord postérieur un peu arqué. *Elytres* de la largeur du corselet à leur base, un peu élargies au milieu, lisses; première strie (suturale) effacée en avant et en arrière, deuxième et troisième obsolètes, quatrième à peine visible, l'extérieure effacée antérieurement, dernier segment de l'abdomen en dessus et pygidium à peine ponctués, dessous lisse; jambes antérieures quadridentées, intermédiaires et postérieures denticulées épineuses.

4. — H. COPROPHILUS. — REICHE.

Zool. pl. 18. fig. 8.— Long. 6 mill. (2 3/4 Lin.). Lat. 3 1/4 mill. (1 2/3 Lin.).

H. orientali affinis at minor, piceus nitidus, oblongus. *Caput* crebre subtilissime punctatum, medio impressum; epistomo antice attenuato, truncato, sutura valde impressa; labro sub rotondo, paulo concavo; mandibulis crassis; antennis piceo fuscis apice grisescentibus. *Thorax* transversus, capite triplo latior, subtilissime punctatus, antice modice emarginatus, postice subrecte truncatus, margine postico punctis majoribus instructo; striga interna integra, externa ante medium abbreviata. *Elytra* thoracis latitudine, abbreviata, subquadrata, subtilissime rare punctata, stria suturali antice paulo abbreviata, dorsalibus prima et externa magis abbreviatis. *Abdominis* segmento dorsali ultimo rare pygidioque crebre

punctatis; punctis stigmatiformibus. Subtus segmentis lævissimis margine postico late punctatis; pectore medio lævigato, a latere crebre punctato, prosterno antice vix emarginato; tibiis anticis tridentatis, intermediis posticisque extus spinulosis.

Voisin de l'H. Orientalis, mais moitié plus petit, oblong, d'un noir de poix brillant. *Tête* couverte de très petits points enfoncés, déprimé dans son milieu; épistome atténué en avant, et tronqué avec la suture bien marquée; labre presque arrondi et un peu concave; mandibules épaisses; antennes d'un brun de poix, grisâtres à l'extrémité. *Corselet* transverse trois fois plus large que la tête, couvert de points enfoncés à peines visibles, médiocrement échancré antérieurement, coupé presque droit postérieurement avec de gros points enfoncés le long du bord, les côtés presque droits, la strie interne entière, l'externe effacée avant le milieu. *Elytres* de la largeur du corselet, raccourcies, presque carrées, couvertes de très petits points espacés à peine visibles, la strie suturale un peu interrompue antérieurement, la première dorsale et l'externe un peu plus raccourcies. Dernier segment dorsal de l'abdomen et pygidium, avec des points en forme de stygmates plus rapprochés sur le pygidium, dessous très lisse avec le bord postérieur des segments largement ponctué, poitrine lisse au milieu, ponctuée sur les côtés, à peine échancrée antérieurement; pattes antérieu-

res tridentées, intermédiaires et postérieures épineuses.

FAMILLE DES LAMELLICORNES.

GENRE GYMNOPLEURUS. — ILLIG.

1. — G. AZUREUS. — FAB.

Long. 20 mill. (9 Lin). Lat. 12 mill. (5 1/4 Lin.).

Magnitudine G. Nitenti *Ol.* at convexior et valde distinctus. Cyaneus subviridi-micans, nitidus. *Caput* obsolete granulatum minime nitidum; epistomo sex lobato, lobis apice rotundatis paulo reflexis, lateralibus ocularibus latis, intermediis antea paulo prominentibus, anticis productis. *Thorax* transversus, convexus, capite plus duplo latior, antice valde emarginatus, postice subrecte truncatus; lateribus marginatis, reflexis, subrotundatis, antice coarctatis, paulo infra medium angulatim dilatatis; angulis anticis acutis, posticis obtusis; disco subnitido; obsoletissime granulato, punctis distantibus sparso-impressis, puncto majori utrinque. *Elytra* basi thoracis latitudine, convexa, punctis vix conspicuis distantibus sparsa, striis sub obsoletis. *Pygidium* obsoletissime granulatum. *Abdomen* subtus sublævigatum, segmento ultimo œneo micanti; pedibus nigris, tibiis anticis incurvatis, extus serratis, ante apicem trilobatis; lobis sub acutis, intermediis extus denticulatis, sub rectis, apice paulo incurvatis, posterioribus angulis omnibus denticulatis, apicem versus incurvatis.

De la taille du G. Nitens *Oliv.*, mais plus convexe et très différent, renflé, brillant, d'un bleu changeant au vert. *Tête* nullement brillante, très fine-

ment granulée; épistome à six lobes arrondis, un peu réfléchis, les oculaires larges, les intermédiaires un peu avancés antérieurement, les antérieurs bien saillants. *Corselet* transverse, de plus de deux fois la largeur de la tête, profondément échancré antérieurement, coupé presque carrément en arrière, les côtés rebordés, un peu réfléchis, arrondis, dilatés anguleusement un peu au-dessous du milieu, angles antérieurs aigus, postérieurs obtus, disque très finement granulé, avec des points enfoncés espacés et un gros point de chaque côté. *Elytres* de la largeur du corselet, convexes, ayant de très petits points écartés, à peine visibles, stries un peu plus marquées que dans la plupart des autres espèces de cette taille. *Pygidium* très finement granulé. *Abdomen* en dessous presque lisse, avec le dernier segment à reflets cuivreux. Pattes noires, tibias antérieurs un peu recourbés en dedans, avec de petites dents de scie et trois lobes presque aigus vers l'extrémité au côté externe, intermédiaires denticulés en dehors, presque droits et un peu recourbés en dedans à l'extrémité, postérieurs denticulés sur tous leurs angles, et recourbés en dedans vers l'extrémité.

Contre l'habitude de la plupart des auteurs qui se contentent de citer les espèces déjà, mais non suffisamment, décrites, j'ai cru que la description en-

tière de celle-ci ne serait pas sans utilité. On sait avec quel laconisme Fabricius décrivait les espèces qu'il avait vues. Dans un temps où le nombre des insectes décrits et connus était très peu nombreux, ces descriptions pouvaient être suffisantes; aujourd'hui elles ne le sont plus, en raison du nombre croissant des espèces.

Le genre Gymnopleurus seul est représenté dans ma collection par quarante-six espèces bien distinctes.

2. — G. INDIGACEUS. — REICHE.

Zool. pl. 18. fig. 9-9*a*. — Long. 14 mill. (6 Lin.). Lat. 9 mill. (4 Lin.).

Affinis G. Maculoso *Mac Leay* (Exanthema *Wied.*) at major, Cyaneus, tuberculis minutissimis undique granulatus. *Caput* sub depressum, medio obsolete longitudinaliter carinatum, utrinque, ante oculos, carinula acuta obliqua vertice curvata; epistomo sex lobato, lobis rotundatis, obtusis, antice reflexis, paulo prominentibus. *Thorax* transversus, convexus, capite plus duplo latior, antice valde emarginatus, postice sub recte truncatus; lateribus marginatis, oblique rectis, antice coarctatis, postice dilatatis, angulis anticis acutis, posticis rotundatis; disco spatiis sex vel octo elevatis, maculiformibus, lævibus, nitidis, utrinque puncto oblongo transverso marginem versus medio impresso, basi duobus alteris longitudinalibus medio approximatis. *Elytra* basi thoracis latitudine, deplanata, suturam versus transversim rugata, striis conspicuis. Subtus pedibus pectoreque nitidis; tibiis anticis subrectis, extus serratis, apicem versus trilobatis, intermediis rectis, apice incurvatis, extus denticulatis, posticis incurvatis angulis omnibus denticulatis.

Voisin du G. Maculosus *M. L.* (Exanthema Wied),

mais plus grand, bleu, entièrement granulé de très petits tubercules. *Tête* une peu déprimée, avec une petite carène longitudinale peu sensible dans son milieu, et deux autres aiguës, obliques, partant du bord latéral en avant des yeux, et se recourbant sur le vertex; epistome à six lobes arrondis, obtus, les antérieurs un peu préominents et réfléchis. *Corselet* transverse, convexe, de plus de deux fois la largeur de la tête, profondément échancré antérieurement, coupé presque carrément en arrière, les côtés rebordés, obliques, presque droits, rétrécis en avant, dilatés postérieurement; angles antérieurs aigus; postérieurs arrondis; disque avec six ou huit espaces élevés, maculiformes, lisses, brillants, un gros point oblong transverse enfoncé de chaque côté près du bord latéral, et deux autres semblables allongés rapprochés au milieu du bord postérieur. *Elytres* aussi larges à la base que le corselet, déprimées, transversalement rugueuses près de la suture, stries un peu marquées. Dessous du corps, poitrine et pattes plus brillants; tibias antérieurs presque droits avec de petites dents de scie, et trois lobes aigus vers l'extrémité au côté externe; intermédiaires droits un peu recourbés en dedans vers l'extrémité, denticulés en dehors; postérieurs recourbés en dedans et denticulés sur tous leurs angles.

Il diffère principalement du G. Maculosus par l'absence de taches lisses sur les élytres.

5. — G. PUMILUS. — REICHE.

Zool. pl. 18, fig. 10-10a. — Long. 9 mill. (4 Lin.) Lat. 5 mill. (2 1/2 Lin.).

Affinis G. Nitido Dej. cyaneus. *Caput* sub depressum, tuberculis minutissimis granulatum, carinula media longitudinali, altera utrinque obliqua abbreviata; epistomo angulatim emarginato, subvilloso. *Thorax* capite plus duplo latior, transversus, convexus, antice valde emarginatus, postice sub rotundatus; lateribus marginatis, rotundatis, antice coarctatis, infra medium dilatatis; angulis anticis acutis, posticis obtusis; disco punctis minutissimis granulato, in angulis anticis confertissimis, punctisque paulo majoribus distantibus impresso, medio spatiis irregularibus vix lævibus, puncto utrinque lato marginem versus instructo. *Elytra* basi thoracis latitudine, convexa, suturam versus transversim rugata, granulosa, striis conspicuis basi magis impressis, interstitiis que quatuor primis hic tantum elevatis. Subtus *abdominis pectorisque* lateribus ac femoribus posticis pilis albido sericeis tectis; tibiis anticis sub rectis, extus serratis, apicem versusque trilobatis, intermediis incurvatis extus bidentatis, posticis sub rectis, apice paulo incurvatis, angulis omnibus denticulatis.

Voisin du *G. Nitidus*, *Dej.* Bleu. *Tête* un peu déprimée, avec une carène longitudinale et deux autres plus courtes, obliques, latérales, granulée de très petits tubercules; épistome anguleusement échancré, un peu velu. *Corselet* transverse, convexe, de plus de deux fois la largeur de la tête, profondément échancré antérieurement, un peu arrondi postérieurement, ses côtés rebordés, arrondis, rétrécis en avant, se dilatant un peu au dessous du milieu; angles antérieurs aigus, postérieurs obtus, disque

couvert de très petits points à peine visibles, plus serrés vers les angles antérieurs, avec des points enfoncés, un peu plus gros et plus espacés qui manquent dans quelques espaces irréguliers, presque lisses, vers le milieu ; de chaque côté un gros point enfoncé près du bord latéral. *Elytres* de la largeur du corselet à la base, convexes, avec quelques rides transversales près de la suture, stries légèrement marquées, plus profondément enfoncées à la base où les quatre premiers intervalles sont aussi plus élevés. En dessous, côtés de la poitrine et de l'abdomen et cuisses postérieurs garnis de poils blancs soyeux ; tibias antérieurs presque droits, avec de petites dents de scie et trois lobes aigus vers l'extrémité, du côté externe ; intermédiaires recourbés en dedans, avec deux dents au côté externe; postérieurs presque droits, un peu recourbés en dedans vers l'extrémité, denticulés sur tous leurs angles.

Cette espèce, l'une des plus petites du genre, diffère du G. Nitidus *Dej.* par la couleur qui, dans cette dernière espèce, est d'un vert brillant ; par la granulation du corselet composée de deux sortes de points enfoncés, tandis qu'elle l'est de points tuberculeux dans le G. Nididus, et par les intervalles des stries dont les troisième et quatrième seuls sont élevés dans cette dernière espèce.

GENRE SISYPHUS. — LATREILLE.

1. — S. HESSII. — ILLIGER.

Gory Monogr. P. 11.

Cette espèce n'a pas été décrite par Illiger; M. Gory est le premier qui ait cherché à la décrire, et qui l'a figurée. Il est bon de faire remarquer que l'épine signalée par cet auteur à la base des cuisses postérieures, ne fait pas corps avec elles, comme on pourrait le penser d'après sa description, et surtout d'après sa figure, c'est un prolongement spiniforme du trochanter; le développement de cet organe est, dans ce genre, propre au mâle, et se remarque dans toutes les espèces à un degré plus ou moins grand. Dans les femelles les pattes intermédiaires et postérieures sont mutiques.

Les Sisyphus comme les Gymnopleurus présentent cette particularité remarquable, d'avoir les élytres soudées recouvrant des ailes propres au vol. Quand l'insecte veut prendre son essort il abaisse son abdomen et fait ainsi place à la sortie des ailes qui jouent, pour l'action du vol, dans l'échancrure latérale des élytres.

Tous les individus du S. Hessii qui existaient jusqu'à ce jour dans les collections, provenaient du Cap

de Bonne-Espérance. Il est fort remarquable et très intéressant au point de vue de la distribution géographique des insectes, qu'on retrouve cette espèce en Abyssinie. Nous aurons plus d'une fois à constater ce fait curieux, de l'existence, tout le long de la côte orientale de l'Afrique, du cap de Bonne-Espérance jusqu'à l'Abyssinie, des mêmes genres et des mêmes espèces. La côte occidentale ne présente pas ce caractère.

2. — S. OCELLATUS. — REICHE.

Zool. pl. 19. fig. 1.— Long. 5 mill. (2 1/2 Lin.). Lat. 3 1/4 mill. (1 1/2 Lin.).

S. Crispato *Gory* affinis, niger. *Caput* deplanatum; epistomo profunde angulatim emarginato; lateribus undulatis; disco valde rugato, fulvo tomentoso; vertice obsolete punctato punctis ocellatis. *Thorax* transversus, antice capite duplo latior, ante medium coarctatus; disco basi canaliculato, undique ocellatim punctato, fulvo tomentoso; margine postice rotundato. *Elytra* basi thoracis latitudine, a basi usque ad apicem valde coarctata, triquetra, striata; sutura interstitiisque tertio, quinto et septimo elevatis, pilosis. *Pygidium* ocellatim punctatum. Subtus *abdominis* segmenta, ciliata; pectore œneo, punctato, nitido; pedibus æneis, punctatis, ciliatis; tibiis anticis extus serratis, apicem versus trilobatis, intermediis posticisque simplicibus, muticis; tarsis fuscis.

Voisin du S. Crispatus. *Gory. mon. P.* 13. Noir. *Tête* déprimée; épistome profondément et anguleusement échancré, ses côtés ondulés, sa surface très-rugueuse, couverte d'une villosité jaunâtre; vertex très-légèrement ponctué, points ocellés. *Corselet*

transverse du double de la largeur de la tête en avant, rétréci un peu avant le milieu jusqu'à la base qui est arrondie postérieurement ; son disque couvert de points ocellés et d'une villosité jaunâtre, avec un commencement de canal au milieu de la base. *Elytres* de la largeur du corselet à leur base, se rétrécissant rapidement de là à l'extrémité, triangulaires, striées, la suture et les 3e, 5e et 7e intervalles élevés avec quelques poils jaunâtres. *Pygidium* couvert de points ocellés. Segments de l'abdomen en-dessous, ciliés de poils jaunâtres ; poitrine brillante, bronzée, ponctuée ; pattes bronzées, ponctuées, ciliées ; les intermédiaires et postérieures simples, mutiques ; les antérieures à tibias denticulés en dehors avec trois lobes sub aigus vers l'extrémité ; tarses bruns.

Cette espèce diffère principalement du S. Crispatus par l'absence des poils noirs et raides dont ce dernier est hérissé.

GENRE COPRIS. — WEBER.

1. — C. INTEGRA. — REICHE.

Zool. pl. 19. fig. 2-2*a* (1). — Long. 22 mill. (10 Lin.). Lat. 11 1/2 mill. (5 1/4 Lin.).

Afinis Cop. Ædipo Fab. (Fœmina), nigra. *Caput* transversim rugosum;

(1) Le graveur de lettres de la planche a écrit *Cupris* au lieu de Copris.

epistomo vix margine undulato, nullo modo emarginato; vertice, inter oculos, carina transversa modice elevata. *Thorax* transversus, capite haud duplo latior, latitudine dimidio brevior; lateribus subrectis; angulis anticis quadrato rotundatis, deplanatis; margine postico oblique utrinque truncato, medio angulato, angulis posticis obtuse angulatim rotundatis; disco antice transversim rugato; postice confertim punctato, canaliculato, convexo; antice medio carinula transversa; utrinque puncto elevato, secundumque marginem carinula altera obliqua longitudinali punctoque supra impresso. *Elytra* thoracis latitudine, convexa, lævigata, nitida, striata; striis punctatis; interstitiis obsoletissime punctatis, convexis. *Pygidium* punctatum. Subtus abdominis segmenta lævigata, ultimo punctato; pectore medio obsolete, a latere valde punctato; pedibus punctatis, tibiis anticis crassis, extus tridentatis.

Voisin du Cop. Œdipus *Fab*. Noir. *Tête* rugueuse transversalement; épistome à peine ondulé sur ses bords, entier; vertex avec une carène ou une corne aplatie, tronquée, entre les yeux. *Corselet* transverse, de moins de deux fois la largeur de la tête, moitié moins long que large; ses côtés presque droits; ses angles antérieurs carrément arrondis, déprimés; bord postérieur coupé obliquement de chaque côté, un peu avancé en angle obtus dans son milieu; angles postérieurs arrondis, un peu anguleux; son disque transversalement rugueux en avant, à ponctuation serrée en arrière, canaliculé, convexe, prolongé en avant en une petite carène saillante transversale; une autre petite carène oblique, longitudinale avec un gros point enfoncé de chaque côté contre le bord latéral. *Elytres* de la largeur du corse-

let, convexes, lisses, brillantes, striées, stries ponctuées, les intervalles avec de très-petits points enfoncés espacés, à peine visibles. *Pygidium* ponctué en-dessous. Segments de *l'Abdomen* lisses, le dernier ponctué. *Poitrine* avec des points bien marqués de chaque côté, obsolètes dans son milieu. *Pattes* ponctuées, jambes antérieures, fortes, élargies, tridentées extérieurement.

Cette espèce est très-rapprochée du Cop. Œdipus *Fab.*, qui n'est lui-même que la femelle du Cop. Jacchus du même auteur.

Il ne me paraît pas douteux que le mâle ait la tête armée d'une corne recourbée en arrière, et le corselet un prolongement avancé sur la tête.

2. — C. NEPTIS. — REICHE.

Zool. pl. 19. fig. 3.— Long. 11 mill. (5 Lin.). Lat. 6 mill. (2 3/4 Lin.).

Affinis Cop. Sinoni. Fab., niger. *Caput* punctatum; epistomo medio angulatim emarginato; vertice inter oculos cornu brevi sub emarginato. *Thorax* transversus, capite haud duplo latior, latitudine dimidio brevior; lateribus subrectis, angulis anticis quadrato rotundatis, deplanatis; margine postico oblique untrinque truncato, medio angulato, angulis posticis rotundatis; disco punctato canaliculato, canaliculo punctato, medio quoquo versus sub lævigato; antice transversim gibbosus, utrinque marginem versus puncto majori impresso. *Elytra* thoracis latitudine, convexa, lævigata, sub nitida, striata, striis punctatis, interstiis lævibus convexis. *Pygidium* punctatum. Subtus *abdominis* segmenta basi punctata; pectore medio lævigato, a latere punctato; pedibus punctatis, tibiis anticis extus tridentatis.

Voisin du Cop. Sinon *Fab*. Noir. *Tête* ponctuée;

épistome à bords légèrement relevés, échancré anguleusement au milieu; vertex armé entre les yeux d'une petite corne tronquée, presque échancrée à l'extrémité. *Corselet* transverse, n'ayant pas tout à fait le double de la largeur de la tête, moitié moins long que large, ses côtés presque droits, ses angles antérieurs arrondis carrément, déprimés; bord postérieur coupé obliquement de chaque côté, anguleux au milieu, angles postérieurs arrondis; disque ponctué, canaliculé avec le canal ponctué; un espace lisse dans son milieu de chaque côté du canal; antérieurement un renflement transverse, et de chaque côté un gros point enfoncé près du bord. *Elytres* de la largeur du corselet, convexes, lisses, un peu brillantes; à stries ponctuées, intervalles lisses, convexes. *Pygidium* ponctué en dessous. Segments de l'abdomen ponctués à leur base; poitrine lisse au milieu, ponctuée sur les côtés; pattes ponctuées, jambes antérieures tridentées en dehors.

L'unique individu trouvé de cette espèce a la partie antérieure du corselet peu développée, on n'y voit que le rudiment des protubérances qui caractérisent la division du genre Copris à laquelle il appartient. Il est probable qu'on en trouvera des individus à corne plus longue et à partie antérieure

du corselet lobée comme dans le Copris Sinon *Fab.*

GENRE ONTHOPHAGUS. — LATREILLE.

1. — O. BRUCEI. — REICHE.

Zool. pl. 19. fig. 6-6a (1). — Long. 14 mill. (6 1/4 Lin.). Lat. 8 mill. (3 4/5 Lin.).

Cæruleo viridis. *Caput* viridi metallicum, confertissime granulatum, margine paulo reflexo; epistomo integro, vertice cornu brevi perpendiculari armato. *Thorax* viridi metallicus; disco postice medio cærulescenti; convexus, capite plus duplo latior, latitudine brevior; antice a latereque confertissime granulatus; disco punctato, medio tuberculis duobus anticis approximatis armatus; puncto marginem versus utrinque impresso, lateribus rotundato dilatatis, postice utrinque oblique truncatus, medio angulatim extans. *Elytra* basi thoracis latitudine, cærulea, tenue punctata, obsolete striata. *Pygidium* punctatum. *Corpus* subtus cæruleus, pilis fulvis hirtus; abdomine punctato; pectore medio lævigato, a latere punctato, sterno tumefacto; pedibus fulvo ciliatis, tibiis anticis extus quadridentatis.

D'un bleu verdâtre. *Tête* d'un vert métallique, granulée de très-petits tubercules rapprochés, ses bords un peu relevés ; épistome entier ; vertex armé d'une petite corne conique perpendiculaire. *Corselet* d'un vert métallique avec le disque bleuâtre dans son milieu postérieur, convexe, plus de deux fois plus large que la tête, moins long que large, gra-

(1) Le graveur de lettres a jugé à propos de changer le nom de Brucei en celui de Brucii. Le lecteur est prié de faire la correction.

nulé antérieurement et latéralement de très-petits tubercules rapprochés, ponctué sur son disque, renflé et tronqué perpendiculairement en avant avec deux tubercules rapprochés au milieu, un gros point enfoncé de chaque côté au milieu du bord latéral qui est arrondi et dilaté; bord postérieur tronqué obliquement de chaque côté, et avançant anguleusement dans son milieu. *Elytres* bleues de la largeur du corselet à leur base, finement ponctuées avec des stries obsolètes. *Pygidium* grossièrement ponctué. Dessous du corps bleu, hérissé de poils fauves; abdomen ponctué; poitrine lisse au milieu, ponctuée sur ses côtés; sternum renflé en avant; pattes avec des cils fauves, tibias antérieurs quadridentés au-dehors. Mâle.

J'ai dédié cet insecte à l'un des premiers voyageurs qui nous aient fait connaître l'Abyssinie.

Cette espèce doit faire, dans le genre onthophagus, le type d'une division à laquelle appartiendraient quelques espèces inédites du cap de Bonne-Espérance et du Sénégal, et qui se caractériserait par la forme perpendiculaire du vertex sans carène sur la tête, et par le renflement du sternum en avant.

2. — O. PORRECTUS. — REICHE.

Zool. pl. 19. fig. 5-5a.—Long. 16 mill. (5 3/4 Lin.) Lat. 7 mill. (3 1/4 Lin.

Onth. Elliotti Gory vicinus. Obscure cæruleus. *Caput* tuberculis minutissimis antice granulatum; epistomo integro; vertice carinula transversa antice instructo; postice in cornibus duobus divaricatis, incurvatis, basi planis, intus uni-ramosis, thoracis basin attengentibus, dilatatum. *Thorax* capite ferè triplo latior, latitudine brevior, antice paulo emarginatus, postice utrinque oblique truncatus, medio rotundatim angulatus; lateribus antice dilatato-deplanatis, medio rotundatis, utrinque postice angulo prominenti armatis; disco distante punctato, antice profunde excavato; medio elevato in cornu lateraliter compresso, truncato apice dilatato et supra capitem extanti; puncto utrinque marginem versus impresso. *Elytra* thorace basi paulo angustiora, obsolete punctata, striata, striis punctatis. *Pygidium* punctatum. Corpus subtus viridi-cæruleus; abdominis segmentis a latere punctatis; pectore medio lævigato, a latere antice posticeque punctato, antice subcarinato; pedibus fulvo ciliatis, tibiis anticis quadridentatis, tarsis fuscis. Mas.

Voisin de l'Ont. Elliotis Gory (Casteln. Ins. T. 2, p. 84), d'un bleu obscur. *Tête* granulée de très-petits tubercules; épistome entier, légèrement sinué; vertex avec une petite carène transversale antérieure et élevé postérieurement en deux grandes cornes divariquées aplaties uni-rameuses et courbées en dedans, et atteignant, quand la tête est relevée, le bord postérieur du corselet. *Corselet* près de trois fois plus large que la tête, moins long que large, un peu échancré antérieurement, tronqué obliquement de chaque côté postérieurement et

anguleusement arrondi au milieu de sa base; ses côtés un peu arrondis, dilatés et aplatis en avant, et armés postérieurement d'une petite dent un peu relevée; disque à points enfoncés écartés, profondément excavé en avant, son milieu élevé en une corne comprimée latéralement, tronquée, dilatée au bout et avançant un peu au-dessus de la tête entre les cornes; un gros point enfoncé de chaque côté. *Elytres* un peu moins larges que le corselet à leur base, légèrement ponctuées, à stries ponctuées. *Pygidium* ponctué. Dessous du corps d'un bleu verdâtre; segments de l'abdomen ponctués sur les côtés; poitrine lisse dans son milieu, ponctuée de chaque côté en avant et en arrière avec une petite carène longitudinale antérieurement; pattes ciliées de poils fauves, tibias antérieurs quadridentés, tarses bruns. Mâle.

Cette espèce appartiendrait, dans le genre Onthophagus, à un groupe dont l'Ont. Elliotii Gory serait le type, et se caractériserait par l'intégrité de l'épistome, la petite carène transverse antérieure du vertex, le développement des cornes postérieures du même organe et la carène de la poitrine. Deux divisions pourraient être faites dans ce groupe, l'une contenant les espèces d'Asie à corselet, non denté postérieurement. Espèces: O. Elliotii Gory,

O. Smei Hope, mss. *Scenicus*, Mus. Parisiensi; l'autre à espèces d'Afrique, dont le corselet offre une dent saillante relevée de chaque côté postérieurement. Espèces : O. Rarus Guerin Ic. Rg. An., O. Porrectus Mihi, O. Prostans Mihi.

5. — O. PROSTANS. — REICHE.

Zool. pl. 19. fig. 4-4*a*.— Long. 13 mill. (6 Lin.). Lat. 8 mill. (3 3/4 Lin.).

Præcedenti vicinus. Viridi cæruleus, nitidus. *Caput* fulvo tomentosum, tuberculis minutis antice granulatum ; epistomo integro; vertice antice carinula transversa, postice in cornibus tribus dilatato, intermedio brevissimo, lateralibus longissimis incurvatis, thoracis basin fere attengentibus. *Thorax* capite ferè triplo latior, latitudine brevior, antice paulo emarginatus, postice utrinque oblique truncatus, lateribus antice deplanatis, medio angulatim rotundatis, postice utrinque angulo prominenti armatis; disco crebre punctato, punctis postice evanescentibus, antice utrinque fulvo tomentoso medioque profunde excavato atque dilatato, in cornu compresso apice truncato, antice oblique supra capitem extante; puncto utrinque marginem versus impresso. *Elytra* basi thoracis latitudine, obsolete punctata, striata, striis sub punctatis; infra medium strigis pluribus longitudinalibus obsoletis. *Pygidium* crebre punctatum. *Corpus* subtus nitidius; abdominis segmentis a latere punctatis; pectore medio lævigato a latere, antice posticeque punctato, antice sub carinato; pedibus fulvo ciliatis, tibiis anticis quadridentatis, tarsis fuscis.

Voisin du précédent; d'un vert bleuâtre brillant. *Tête* couverte de poils fauves, granulée antérieurement de petits tubercules; épistome entier; une petite carène transverse, antérieure, sur le vertex qui se relève en arrière en trois cornes, dont l'inter-

médiaire très-courte, et les deux latérales dévariquées fort longues, recourbées en dedans et atteignant presque la base du corselet. *Corselet* presque trois fois plus large que la tête, moins long que large, un peu échancré en avant, coupé obliquement de chaque côté en arrière où il forme, dans son milieu, un angle arrondi ; ses côtés, déprimés en avant, anguleusement arrondis vers le milieu, et armés, en arrière, d'une petite dent relevée ; disque criblé de points qui s'effacent en arrière, garni de chaque côté, en avant, de poils fauves, profondément excavé antérieurement, son milieu dilaté au-dessus de l'excavation en une corne comprimée latéralement, tronquée à l'extrémité et avançant au-dessus de la tête en se relevant un peu ; un gros point enfoncé de chaque côté au milieu du bord latéral. *Elytres* de la largeur du corselet à leur base finement ponctuées, avec des stries à points enfoncés peu distincts, et des rides longitudinales peu marquées vers l'extrémité au-delà du milieu ; *Pygidium* criblé de points enfoncés, Dessous du corps plus brillant ; segments de l'abdomen ponctués sur les côtés ; poitrine lisse au milieu, ponctuée en avant, en arrière et sur les côtés ; sternum légèrement caréné ; pattes ciliées de poils fauves, jambes antérieures quadridentées en dehors, tarses bruns.

4. — O. DIVERSUS. — REICHE.

Zool. pl. 19. fig. 7-7*a*. — Long. 8 mill. (3 1/2 Lin.). Lat. 5 mill. (2 1/4 Lin.).

Viridi œneus. *Caput* antice rugosum, postice parce punctatum; epistomo integro; vertice in mare cornu incumbente, basi laminato, apicem versus abrupte attenuato, in fœmina carinula antice modica alteraque postice majori ambobus transversis instructo; antennis fulvis. *Thorax* capite plus duplo latior, latitudine dimidio brevior, utrinque plaga fulva irregulari magna notatus; antice emarginatus; postice rotundatus; medio subangulatus; lateribus rotundatis, posticē sinuato coarctatis; disco crebe punctato, sub canaliculato, antice in mare paulo excavato, nitido, in fœmina minus excavato, nitido, tuberculis que duobus medio supra instructo; puncto utrinque marginem versus impresso. *Elytra* fulva, sutura, epipleuris fasciaque infra medium transversa, irregulari interrupta, viridi æneis; basi thoracis latitudine; punctata, striata, striis lineis duabus tenuissimis compositis punctatisque. *Pygidium* crebre punctatum. *Corpus* subtus viridi æneum, nitidum, pilis fulvis hirtum, abdominis segmentis a latere fulvo notatis; pectore sparse punctato, intra pedes utrinque longitudinaliter fulvonotato; pedibus sparse punctatis, fulvo ciliatis, femoribus infrà fulvis, tibiis piceis, anticis quadridentatis, tarsis fuscis. Mas et Fœmina.

D'un vert bronzé. *Tête* rugueuse antérieurement, à points enfoncés écartés postérieurement; épistome entier; vertex dilaté dans le mâle en une corne penchée sur le corselet, laminaire, et brusquement rétrécie près de l'extrémité qui est un peu relevée; dans la femelle, une petite carène transversale antérieure, et sur le vertex une seconde carène parallèle plus élevée; antennes fauves. *Corselet* de plus de deux fois la largeur de la tête, moitié moins long que large, avec une grande tache

d'un jaune fauve, irrégulière de chaque côté, envahissant les bords antérieur et latéraux, mais n'atteignant pas le bord postérieur; il est échancré en avant, arrondi en arrière où il est un peu anguleux dans son milieu; ses côtés arrondis, sinueux et un peu rétrécis postérieurement; son disque légèrement canaliculé, criblé de points enfoncés, un peu excavé antérieurement dans le mâle, moins excavé et armé en dessus de l'excavation de deux tubercules rapprochés dans la femelle; un gros point enfoncé de chaque côté au milieu du bord latéral. *Elytres* fauves avec la suture, les épipleures, et une fascie irrégulière interrompue, au-delà du milieu, d'un vert bronzé; elles sont aussi larges que le corselet à leur base, ponctuées, striées à stries composées de deux lignes très-fines parallèles et transversalement ponctuées. *Pygidium* criblé de points enfoncés. Dessous du corps d'un vert bronzé brillant, hérissé de poils fauves, segments de l'abdomen tachés de fauve de chaque côté; poitrine avec des points enfoncés, espacés, un peu renflée au sternum et marquée, de chaque côté entre les pattes, d'une ligne fauve; pattes à points espacés, ciliées de poils fauves, cuisses fauves en dessous, pattes couleur de poix, tarses bruns.

Cette espèce appartient à un groupe d'Onthopha-

gus dont l'O. Vacca F. serait le type, et se caractériserait par la forme laminaire à la base, et rétrécie brusquement près de l'extrémité de la corne qui surmonte le vertex dans le mâle, et par les deux carènes parallèles de la tête dans la femelle. Ce groupe comprendrait, outre cette espèce, les suivantes : *Ont. Vacca Fab., O. Austriacus Panzer, O. Cœnobita Fab., O. Fracticornis Fab., O. Nuchicornis Fab., O. Curvicornis Ol, O. Fissicornis Stev, O Bifidus Reiche, O Hirtus Illig, O. Maki Illig, O Nebulosus Oliv, O Leucostigma Pallas, O. Nutans Fab.*

5. — O. BIFIDUS. — REICHE.

Zool. pl. 19, fig. 9.— Long. 4 1/2 mill. (2 Lin.). Lat. 2 1/2 mill. (1 1/6 Lin.).

Ater, obscurus, pilis griseis rare hirtus. *Caput* atroæneum, nitidum, vage punctatum; epistomo producto, antice medio angulatim emarginato; vertice in mare cornu laminato apice bifido, nutanti, elevato; in fæmina caput magis punctatum, medio carinula transversa, alteraque parallela vertice instructum. *Thorax* capite vix duplo latior, latitudine brevior, antice valde emarginatus, postice sub rotundatus, medio sub angulatus, lateribus rotundatis, angulis anticis deplanatis; disco vage et sat, profunde punctato antice gibboso, sub sinuato. *Elytra* thoracis latitudine, striata; striis distante punctatis, interstitiis elevatis. *Pygidium* sub æneum, pupillatim punctatum. *Corpus* subtus sub æneus; pectore nitido, punctato; pedibus piceis, tarsis fuscis.

D'un noir obscur, hérissé de poils grisâtres, peu rapprochés. *Tête* d'un noir bronzé brillant, vaguement ponctuée; épistome avancé, anguleusement échancré dans son milieu; vertex relevé dans le

mâle en une corne laminaire penchée sur le corselet, bifide à son extrémité; dans la femelle une petite carène transversale sur le milieu de la tête, et une autre semblable, parallèle, sur le vertex. *Corselet* à peine de deux fois la largeur de la tête, moins long que large, échancré antérieurement, presque arrondi postérieurement, avec le milieu un peu anguleux; côtés arrondis, angles antérieurs déprimés, disque vaguement et assez profondément ponctué, un peu renflé et sinueux en avant. *Elytres* de la largeur du corselet, striées; stries avec des points enfoncés espacés, intervalles élevés. *Pygidium* un peu bronzé, avec des points en forme de papilles. *Corps* un peu bronzé en dessous; poitrine ponctuée brillante; pattes couleur de poix, tarses bruns.

6. — O. CORNICULATUS. — REICHE.

Zool. pl. 19. fig. 8-8*a*. — Long. 8 mill. (3 3/4 Lin.). Lat. 4 1/2 mill. (2 Lin.).

Affinis O. Tarando Fab. (O. suturato *Germar*). Æneus, pube fulvo hirtus. *Caput* antice punctato rugosum, nitidum, carinula medio transversa, arcuata, carina vertice arcuata, medio sinuata, utrinque angulo antico terminata instructum, intra carinas posticeque lævigatum, sparse punctatum; epistomo integro, sinuato; antennis ferrugineis, capitulo testaceo. *Thorax* capite duplo latior, latitudine tertia parte brevior, antice vix emarginatus, postice utrinque oblique rotundatim truncatus, medio sub angulatus, lateribus rotundatis, postice sinuatim coarctatis; disco crebre punctato, nitido, medio plaga longitudinali lævigata, antice profunde excavato, supra tri-

lobato; lobo intermediori depresso, lato, quadrato, antice emarginato, supra verticem extante, exterioribus acutis; tuberculo minuto utrinque in depressione marginem versus instructo. *Elytra* basi thoracis latitudine, testacea; sutura epipleurisque æneis, punctato striatis, interstitiis sparse punctatis. *Pygidium* crebre punctatum. Subtus abdominis segmentis basi a latereque punctatis; pectore lævigato, antice a latereque punctato; pedibus ferrugineis. *

Voisin de l'O. Tarandus, *Fab. Ent. syst.* 1, 48, (O. saturatus *Germ. spec. nov.*), bronzé, hérissé d'une pubescence fauve. *Tête* ponctuée et rugueuse antérieurement, brillante, une petite carène transverse arquée dans son milieu, une seconde carène plus grande sur le vertex arquée et sinuée au milieu et finissant de chaque côté en un angle aigu; entre les carènes et postérieurement elle est lisse avec quelques points épars; épistome entier, sinué; antennes ferrugineuses avec la massue testacée. *Corselet* le double plus large que la tête, un tiers moins long que large, peu échancré en avant, tronqué obliquement, et un peu arrondi de chaque côté en arrière, avec le milieu un peu anguleux; les côtés arrondis, rétrécis et sinués postérieurement; disque brillant, criblé de points enfoncés, avec un espace longitudinal, lisse dans son milieu, profondément excavé en avant, et trilobé au-dessus, le lobe intermédiaire large, aplati, presque carré, un peu échancré à l'extrémité, et s'avançant un peu sur la tête, les latéraux aigus; un petit tubercule placé dans une dé-

pression de chaque côté, près du bord externe. *Elytres* de la largeur du corselet à leur base, testacées avec la suture et les épipleures bronzées ; elles sont striées à stries ponctuées, et les intervalles ont des points enfoncés, espacés. *Pygidium* criblé de points enfoncés. *Segments* de l'abdomen en dessous ponctués à leur base et sur les côtés ; poitrine lisse, ponctuée antérieurement et latéralement ; pattes ferrugineuses.

Cette espèce décrite sur un individu femelle, le seul qui ait été trouvé, appartient à un groupe dont l'Ont. Tarandus *Fab.* serait le type, et se caractériserait par le développement en cornes de la partie antérieure du corselet dans les deux sexes, deux petites cornes écartées sur le vertex, avec une petite carène allant de l'une à l'autre dans le mâle ; deux carènes parallèles, dont la postérieure anguleuse à ses extrémités sur la tête de la femelle. Ce groupe comprendrait les espèces décrites suivantes : Ont. Tarandus Fab. (O. suturatus Germ[r]), O. Corniculatus Reiche. Une espèce assez répandue dans les collections, sous le nom d'O. Cleryi Buquet, et provenant du Sénégal se rattacherait aussi à ce groupe.

GENRE ONITIS. — FAB.

1. — O. CRENATUS. — REICHE.

Zool. pl. 20, fig. 1-1*a*. — Long. 20 mill. (9 Lin.). Lat. 11 mill. (5 Lin.).

Atro æneus, nitidus. *Caput* in mare sub lævigatum, punctis minutis sparsum; medio carinula tuberculiformi, utrinque carinâ obliqua a margine verticem versus conducta; vertice tuberculo mediano instructo carinulaque antice medio interrupta cincto; epistomo rotundato, medio sub emarginato. *Thorax* capite plus duplo latior, latitudine tertia parte brevior, punctis minutis a latere evanescentibus, sparsus; utrinque puncto lato marginem versus ante medium, basique alteris duobus longitudinalibus approximatis impressis; margine postico utrinque oblique truncato; lateribus rotundatis, medio dilatatis, infra medium paulo sinuatis. *Scutellum* lævigatum. *Elytra* thorace paulo angustiora, sub deplanata, striata; striis lævibus apice evanescentibus, septima valde impressa; carina laterali punctis profundis crenata. *Pygidium* lævigatum. *Corpus* subtus lævigatum, segmentis utrinque impressis; pectore lævigato, medio canaliculato, postice utrinque arcuatim impresso, antice aciculatim punctato, a latere tuberculis minutissimis punctis que piliferis cribrato, tuberculo utrinque postico majori instructo; pedibus lævigatis; femoribus anticis basi in carinâ intus dilatatis dente medioque truncato, posticis dente acuto conico armatis; tibiis anticis linearibus, elongatis, apice incurvatis, extus quadri infra uni vel bi-dentatis, intermediis apice dilatatis extus bidentatis, posticis basi tenuibus, medio usque ad apicem dilatatis, extus quinque spinosis.

In fæminâ *caput* transversim rugosum, epistomo prominenti; elytrorum carina laterali haud crenata; femoribus anticis posticisque inermibus, tibiis anticis brevioribus latis.

D'un noir bronzé brillant. *Tête* dans le mâle presque lisse, parsemée de points très petits, armée dans son milieu d'un tubercule careniforme, de

chaque côté une petite carène oblique partant du bord latéral vers le vertex; celui-ci entouré d'un bord relevé en carène interrompue en avant et armé d'un tubercule dans son milieu ; épistome arrondi à peine échancré. *Corselet* de plus de deux fois la largeur de la tête, un tiers moins long que large, parsemé de petits points enfoncés, qui s'effacent sur les côtés; de chaque côté, près du bord latéral, un peu au-dessus du milieu, un gros point enfoncé et deux autres oblongs au milieu du bord postérieur, ce bord tronqué obliquement de chaque côté, les bords latéraux arrondis, dilatés au milieu et un peu sinués au-dessous du milieu. *Ecusson* lisse. *Élytres* un peu plus étroites que le corselet, déprimées, striées, stries lisses, s'effaçant vers l'extrémité, la septième plus enfoncée que les autres, la carène latérale crénelée en dedans de pros points enfoncés. *Pygidium* lisse. Dessous du corps lisse, segments de l'abdomen avec une impression de de chaque côté. Poitrine lisse, son milieu obtusément canaliculé, avec deux impressions arquées, rapprochées au-dessus des pattes postérieures et des points allongés antérieurement, ses côtés criblés de très petits tubercules et de points piligères; pattes lisses, cuisses antérieures dilatées en dedans, près de la base, en forme de carène, et avec une petite

dent tronquée dans sa partie moyenne, cuisses postérieures armées d'une dent conique aiguë, jambes antérieures linéaires allongées, recourbées en dedans, quadridentées en dehors avec une ou deux dents en dessous, les intermédiaires dilatées à l'extrémité, bidentées en dehors; les postérieures amincies à leur base, se dilatant du milieu à l'extrémité avec cinq épines au côté externe.

Dans la femelle, *tête* transversalement rugueuse; épistome avancé, tronqué; carène des élytres sans crénelures; cuisses inermes, jambes antérieures plus courtes, élargies.

2. — O. SHOENSIS. — REICHE.

Zool. pl. 20, fig. 2-2*a*. — Long. 20 mill. (9 Lin.). Lat. 11 mill. (5 Lin.).

Æneus nitidus, Onit. Inuo Fab. affinis. *Caput*, in mare, punctato-rugosum; medio carinulâ tuberculiforme, utrinque carina obliqua a margine verticem versus conducta; vertice tuberculo mediano instructo carinulaque antice medio interrupta cincto; epistomo sub rotundato, medio sub emarginato. *Thorax* capite plus duplo latior, latitudine tertia parte brevior, punctis minutis distantibus sparsus; medio spatio longitudinali lævigato; utrinque puncto lato, marginem versus ante medium; basi alteris duobus subrotundatis, rugosis, approximatis; margine postico utrinque oblique truncato; lateribus rotundatis, medio dilatatis, infra medium paulo sinuatis. *Scutellum* lævigatum. *Elytra* thorace paulo angustiora, sub deplanata, striata; striis obsolete punctatis, septima valde impressa. *Pygidium* lævigatum. Subtus corpus lævigatum; abdominis segmentis utrinque impressis, anterioribus a latere punctatis; pectore sparse punctato, medio lævigato, utrinque tuberculis minutissimis confertim

rugoso; pedibus lævigatis, femoribus anticis compressis, basi latioribus, tuberculo spiniforme medio supra, altero minore ad tertiam partem ultimam, infra instructis, posticis infra medium dente acuto armatis; tibiis anticis linearibus, elongatis, apice incurvatis, extus quadri infra quinque vel sex dentatis, intermediis apice dilatatis, extus bidentatis, posticis basi tenuibus, medio usque ad apicem dilatatis, extus quinque spinosis.

Caput in fœmina, transversim rugosum. *Epistomo* prominenti; femoribus inermibus, tibiis anticis brevioribus, latis.

Voisin de l'On. Inuus Fab. d'un bronzé brillant. *Tête*, dans le mâle, ponctuée, rugueuse, armée dans son milieu d'un tubercule caréniforme, de chaque côté une petite carène oblique partant du bord et se dirigeant vers le vertex, celui-ci entouré d'une petite bordure relevée en carène interrompue en avant, et armé d'un tubercule dans son milieu; épistome presque arrondi, à peine échancré. *Corselet* de plus de deux fois la largeur de la tête, un tiers moins long que large, parsemé de petits points enfoncés, distants, avec un espace longitudinal lisse dans son milieu; de chaque côté près du bord latéral, un peu au dessus du milieu, un gros point enfoncé; deux autres gros points arrondis, et dont le fond est rugueux, rapprochés au milieu du bord postérieur; ce bord tronqué obliquement de chaque côté, les côtés arrondis, dilatés au milieu, sinués au-dessous du milieu. *Ecusson* lisse. *Elytres* un peu plus étroites que le corselet, un peu déprimées,

striées ; stries presque lisses, la septième plus enfoncée. *Pygidium* lisse. *Abdomen* lisse en dessous, segments avec une impression de chaque côté, les antérieurs ponctués latéralement ; poitrine parsemée de points enfoncés, lisse dans son milieu, avec de très petits tubercules rapprochés de chaque côté; pattes lisses ; cuisses antérieures comprimées, plus larges à leur base, armées en dessus vers le milieu, d'un tubercule spiniforme, et en dessous, aux deux tiers de leur longueur, d'un tubercule plus petit, les cuisses postérieures armées un peu au-delà du milieu d'une dent aiguë ; jambes antérieures linéaires, allongées, recourbées en dedans vers l'extrémité, armées en dehors de quatre dents, et en dessous de cinq ou six, les intermédiaires dilatées à l'extrémité, bidentées en dehors, les postérieures amincies à la base, allant en s'épaississant jusqu'à l'extrémité, avec cinq épines au côté externe. *Tête* dans la femelle, transversalement rugueuse ; épistome avancé. *Cuisses* inermes ; jambes antérieures plus courtes, élargies.

Cette espèce diffère de l'On. Inuus Fab., par sa taille plus grande, plus étroite, par l'absence de l'épine courbée à la face inférieure des cuisses antérieures, et la dent presque terminale interne et inférieure de ces mêmes organes.

3. — O. ABYSSINICUS. — REICHE.

Zool. pl. 20, fig. 3 3a—Long. 16 mill. (7 1/2 Lin.). Lat. 8 1/2 mill. (4 Lin.).

Atro piceus nitidus. *Caput*, in mare, rugosum; utrinque carinula sub obsoleta oblique a margine verticem versus conducta; vertice carinula antica semi circulari postica que altera transversali, in medio tuberculum emittente; epistomo rotundato, integro. *Thorax* capite duplo latior, latitudine tertia parte brevior, distante ac profunde punctatus, puncto lato marginem versus ante medium, basi alteris duobus longitudinalibus approximatis, rugatis, impressus; margine postico sub rotundato, medio paululum producto, lateribus rotundatis, medio dilatatis, infrà medium paulo sinuatis. *Scutellum* punctiforme nitidum. *Elytra* thoracis vix latitudine, subdeplanata, striata: striis punctatis, interstitiis sparsim punctatis, septimo, octavoque paulo depressis. *Pygidium* rugosum. *Abdomen* subtus lævigatum; segmentis a latere punctatis; pectore sparse punctato, basi medio lævigato ac utrinque arcuatim impresso; pedibus sparse punctatis, fulvo ciliatis, femoribus posticis medio acute unidentatis, tibiis anticis linearibus elongatis, aqice incurvatis, extus quadridentatis, intus et infra muticis.

In fæmina, *caput* transversim rugosum; epistomo prominenti; femoribus inermibus; tibiis anticis brevioribus latis.

D'un noir de poix brillant. *Tête* rugueuse dans le mâle, inerme; une petite carène oblique peu marquée partant du bord externe et se dirigeant vers le vertex; celui-ci avec une carène antérieure semi circulaire, et une autre transversale postérieure relevée dans son milieu en forme de tubercule; épistome arrondi, entier. *Corselet* de plus de deux fois la largeur de la tête, un tiers moins long que large, profondément ponctué de points espacés; de cha-

que côté, près du bord latéral, un peu au-dessus du milieu, un gros point enfoncé, et au milieu du bord postérieur deux autres points oblongs rapprochés, à fond rugueux ; bord postérieur presque arrondi, un peu avancé dans son milieu, les côtés arrondis, dilatés au milieu, un peu sinués au-dessous du milieu. *Ecusson* lisse. *Elytres* un peu moins larges que le corselet, un peu déprimées, striées ; stries ponctuées, intervalles à petits points enfoncés, espacés, les septième et huitième un peu déprimés. *Pygidium* rugueux. *Abdomen* lisse en dessous ; ses segments ponctués de chaque côté ; poitrine parsemée de points, lisse au milieu de sa base, avec une impression arquée de chaque côté ; pattes parsemées de points et ciliées de poils fauves ; cuisses postérieures armées au milieu d'une dent aiguë ; jambes antérieures allongées, linéaires, recourbées en dedans vers l'extrémité, quadridentées en dehors, mutiques en dedans et au dessous.

Femelle à tête transversalement rugueuse, épistome avancé, cuisses inermes, jambes antérieures plus courtes élargies.

GENRE ONITICELLUS. — LATREILLE.

1. — O. INÆQUALIS. — REICHE.

Zool. pl. 20, fig. 4-4a. — Long. 11 mill. (5 Lin.). Lat. 5 1/2 mill. (2 1/2 Lin.).

On. Concinno Géné, *ins. sard.* affinis. Lividus. *Caput* in mare nitidum, æneum punctulatum, carinis duabus undatis, parallelis instructum; vertice depresso, carinula arcuata antice instructo, postice elevato, utrinque macula flava decorato. *Thorax* capite plus duplo latior, latitudine tertia parte brevior, obscure æneus, a latere posticeque flavescens, disco obscure flavo variegatus, inæqualiter impressus, punctatus, antice valde convexus, sub canaliculatus; canaliculo basi magis impresso; margine antico emarginato, postico rotundato; lateribus rotundatis, infra medium sinuatis, utrinque puncto lato medio impressis. *Scutellum* acutum elongatum, viridi æneum. *Elytra* fusco variegata, thorace paulo angustiora, sub quadrata, parallela, apice ciliata, striata; striis punctatis, interstitiis vage punctatis, primo, tertio quintoque magis elevatis, convexis; sutura sub ænea. *Pygidium* punctatum medio maculâ nitenti metallica decoratum. *Abdomen* subtus lævigatum, segmentis utrinque suprà fusco maculatis; pectore punctato, medio lævigato, æneo, utrinque fulvo variegato; pedibus ciliatis, femoribus anticis suprà posticisque infrà fusco maculatis.

In fæmina. *Caput* carinula transversali, verticali medio instructum. *Thorax* brevior.

Voisin de l'On. Concinnus Géné, d'un testacé livide, obscur, dans le mâle. *Tête* bronzée, brillante, pointillée, avec deux carènes parallèles, ondulées en avant; vertex déprimé, limité en avant par une carène arquée et un peu relevée en arrière, orné d'une tache jaune de chaque côté. *Corselet* de plus de deux fois la largeur de la tête, un tiers moins

long que large, d'un bronzé obscur, jaunâtre sur les côtés et en arrière, son disque obscurément varié de jaune, avec trois impressions irrégulières, et couvert de gros points enfoncés; il est renflé en avant, sub canaliculé, avec le canal plus enfoncé à la base; bord antérieur échancré, postérieur arrondi; côtés arrondis, sinués au dessous du milieu; de chaque côté, un gros point enfoncé près du bord latéral, vers le milieu. *Ecusson* allongé, aigu, d'un vert bronzé. *Elytres* variées de brun, un peu plus étroites que le corselet, presque carrées, parallèles, ciliées à l'extrémité, à stries ponctuées; intervalles parsemés de points espacés, les premier, troisième et cinquième élevés, convexes; suture un peu bronzée. *Pygidium* ponctué, une tache lisse, métallique, dans son milieu. *Abdomen* lisse en dessous; segments maculés de brun de chaque côté en dessus; poitrine ponctuée, lisse et bronzée dans son milieu, variée de fauve sur les côtés; pattes ciliées, cuisses antérieures en dessus, postérieures en dessous, marquées de brun.

Dans la femelle, *tête* avec une seule carène transversale sur le vertex. *Corselet* plus court, non bronzé.

Cette espèce diffère de l'On. Concinnus, Géné, par les impressions du corselet dont le dessin n'est

pas régulier, par l'écusson plus allongé, par l'absence de taches pâles sur les élytres, et par l'élévation des premier, troisième et cinquième intervalles des stries.

2. — O. INTERMEDIUS. — REICHE.

Zool. pl. 20, fig. 5-5a-b-c, mâle. Fig. 6, femelle. — Long. 8 mill. (3 1/2 Lin.) Lat. 4 mill. (1 5/6 Lin.).

Affinis Onit. pallenti. Oliv. Fusco flavescens. *Caput* in mare æneum, in medio flavescente, cornu brevi erecto apice æneo, truncato; vertice transverse excavato; epistomo angulato, antice sub emarginato. *Thorax* capite plus duplo latior, latitudine quarta parte brevior, antice paulo emarginatus, postice rotundatus, medio sub angulatus, lateribus rotundatis, infrà medium sinuatis; disco punctato, antice tumido, medio cruce ac utrinque fasciis duabus longitudinalibus, undatis, fuscis, ornato; puncto lato marginem versus utrinque impresso. *Scutellum* æneum. *Elytra* thorace paulo angustiora, striata; striis impunctatis, interstitiis fuscescentibus; in singulo fascia lineari pallida, ab humero oblique ad suturam, in medio elytrorum, descendente, punctis sex composita; altera e punctis tribus apicem versus arcuata. *Abdomen* subtus fusco variegatum lævigatum; segmentis utrinque suprà basi fusco maculatis; pectore punctato, medio lævigato; pedibus ciliatis, anticis fusco maculatis.

Caput in fæmina carinula transversali verticali instructum, vertice transverse impressum; thorax brevior.

Voisin de l'On. Pallens *Oliv.*, d'un brun jaunâtre. Mâle, à *tête* bronzée, jaunâtre dans son milieu, armée d'une petite corne bronzée à son extrémité, et tronquée; vertex excavé transversalement; épistome anguleux, très légèrement échancré en avant. *Corselet* plus de deux fois plus large que la tête, un

quart moins long que large, un peu échancré en avant, arrondi postérieurement, et un peu anguleux dans son milieu; côtés arrondis, sinués au-dessous du milieu; disque renflé en avant, ponctué. marqué d'une croix dans son milieu, et de deux facies longitudinales, ondées, brunâtres, de chaque côté, avec un gros point enfoncé, un peu avant le milieu, près du bord latéral. *Ecusson* petit, bronzé. *Elytres* un peu plus étroites que le corselet, à stries lisses, les intervalles brunâtres; sur chacune d'elles une fascie linéaire pâle, composée de six petites taches descendant de l'angle huméral, et allant obliquement joindre la suture, un peu au-delà du milieu; une autre fascie semblable, composée de trois taches disposées transversalement en arc de cercle à l'extrémité des élytres. Dessous du *corps* varié de brun. *Abdomen* lisse, segments maculés de brun, en dessus, de chaque côté; poitrine ponctuée dans son milieu; pattes ciliées, les antérieures tachées de brun.

Femelle, *tête* avec une carène transversale sur le vertex, qui est très déprimé transversalement et relevé en arrière. *Corselet* plus court.

Cette espèce diffère de l'On. Pallens (1) *Oliv.*

(1) L'Onit. Pallipes *Fab.* spec Insect. 1, p. 33, me parait être le même insecte que l'Onit. Pallens *Oliv.* Cette espèce est répandue dans le midi

Ins. 1, p. 170, par la corne élevée sur la tête du mâle ; Dans l'On. Pallens la tête a trois carènes transversales ; il en diffère encore par le dessin du corselet qui manque des taches métalliques lisses, ornant celui de l'On. pallens.

Il est répandu dans la plus grande partie de l'Afrique ; j'en ai des individus du Cap de Bonne-Espérance, d'Abyssinie et d'Algérie, cependant je n'en ait pas encore vu du Sénégal.

3. — O. NASICORNIS KLUG (IN LITTERIS).

Zool. pl. 20, fig. 7 — Long. 10 mill. (4 1/2 Lin). Lat. 5 mill. (2 1/3 Lin.).

Affinis Onit. Flavipedi Fabr. Mas ; fusco flavescens. *Caput* æneum cornu brevi erecto apice fusco, truncato; vertice transverse excavato ; epistomo sub truncato. *Thorax* capite plus duplo latior, latitudine paulo brevior, antice modice emarginatus , postice rotundatus ; lateribus rotundatis, infrà medium sinuatis ; disco punctato, antice tumido, medio bituberculato, fuscescenti, puncto utrinque lato marginem versus impresso. *Scutellum* acutum. *Elytra* thorace paulo angustiora , striata ; striis sub punctatis ; interstitiis vage minutissime punctatis ; in singulo fascia pallida, obsoleta, ab angulo humerali oblique ad suturam, in medio elytrorum, descendenti altera que apicali transversa. Subtus nitidus, fusco variegatus ; abdomine lævigato, segmentis utrinque, supra basi, fusco maculatis ; pectore punctato ; pedibus ciliatis, anticis fuscescentibus.

Voisin de l'Onit. Flavipes Fab. Mâle, d'un brun

de l'Europe, le nord et la partie intertropicale de l'Afrique et l'Asie méridionale. MM. Lepelletier de Saint-Fargeau et Serville, dans la description qu'ils en ont donnée, *Encyclop. méth.*, t. X, ont pris la femelle pour le mâle, et vice versà. Le nom d'Oniticellus Pallipes Fab. a l'antériorité.

jaunâtre. *Tête* bronzée, armée dans son milieu d'une petite corne tronquée, un peu recourbée en arrière, brune à son extrémité; épistome tronqué antérieurement. *Corselet* plus de deux fois plus large que la tête, un peu moins long que large, échancré en avant, arrondi en arrière; ses côtés arrondis, sinués au-dessus du milieu; son disque ponctué, renflé en avant, avec deux petits tubercules rapprochés au milieu du bord antérieur, brunâtre, un gros point enfoncé de chaque côté au milieu du bord latéral. *Ecusson* aigu. *Elytres* un peu plus étroites que le corselet, à stries à peine ponctuées, les intervalles vaguement et très finement ponctués, les troisième et cinquième un peu plus convexes que les autres; une fascie obsolète, pâle, descendant de l'angle huméral jusque vers le milieu de la suture, et une autre, de même couleur, transverse vers l'extrémité. Dessous du corps varié de brun, brillant. *Abdomen* lisse, segments tachetés de brun sur les côtés en dessus; poitrine ponctuée; pattes ciliées, les antérieures brunâtres.

Cette espèce diffère de l'Onit. Flavipes *Fab.* (Spec. Ins. 11, append. 495), par la corne qui surmonte la tête du mâle, le Flavipes n'ayant sur cet organe que deux carènes parallèles; elle paraît se trouver aussi au Cap de Bonne-Espérance, j'en ai vu un in-

dividu de cette localité dans la collection de M. Dupont; elle portait le nom que je lui conserve.

4. — O. PLANATUS ILLIGER, CASTELNAU.

Hist. natur. des Ins., 1840, t. 2, p. 91.

5. — O. MILITARIS ILLIGER CASTELNAU. LOC. CIT.

Ces deux espèces, qui jusqu'à présent paraissaient propres au Cap de Bonne-Espérance, se trouvent communément en Abyssinie. Je ne les ai trouvées décrites dans aucun ouvrage d'Illiger.

GENRE APHODIUS ILLIGER, KOEF. PREUS.

SUB GENUS COLOBOPTERUS MULSANT.

Lamellic. de France, 1842, p. 165.

1. — COL. SENEGALENSIS DEJ. CAT. 1847, P. 162.

Casteln. hist. nat. des ins., 1840, t. 2, p. 96.

Zool. pl. 20, fig. 8.

2. — COL. MACULICOLLIS. — REICHE.

Zool. pl. 20, fig. 9.— Long. 7 1/2 mill. (3 1/2 Lin.). Lat. 3 3/4 mill. (1 3/4 Lin.).

Aphod. Erratico *Fab.* affinis. Piceus. Mas; *caput* crebre punctatum rotundatum; epistomo integro; vertice tuberculo obtuso; antennis pallidis, capitulo cinereo. *Thorax* dilatatus, capite plus duplo latior; lateribus late pallide fulvis, crebre punctatus, basi late longitudi-

naliter impressus, antice paulo emarginatus, postice rotundatus; lateribus rotundatis, basin versus sinuatis. *Scutellum* triangulare, magnum. *Elytra* thorace angustiora, subquadrata, deplanata, striata; striis punctatis; interstitiis leviter punctatis, planis; livida, sutura fusca. Subtus segmento abdominis ultimo, pedibus intermediis posticisque lividis. Fæmina; capite mutico, thorace angustiori.

Voisin de l'Aphod. Erraticus Fab., d'un brun de poix. *Tête* criblée de points enfoncés; épistome entier, arrondi, rebordé; un tubercule obtus sur le vertex, dans le mâle; antennes d'un fauve pâle, avec la massue cendrée. *Corselet* dilaté, renflé en avant, de plus de deux fois la largeur de la tête, entièrement criblé de points enfoncés, gros et profonds; ses côtés d'un fauve pâle; une impression large, longitudinale au milieu de sa base; son bord antérieur un peu échancré, le postérieur arrondi, les latéraux arrondis, un peu sinués près de la base. *Ecusson* atteignant le cinquième de la longueur des élytres, triangulaire, longitudinalement déprimé, couvert de points enfoncés. *Elytres* d'un fauve livide, avec la suture plus foncée, plus étroites que le corselet, presque en carré, un peu déprimées, à stries ponctués; les intervalles planes, finement ponctuées. En dessous, dernier segment de l'abdomen, pattes intermédiaires et postérieures d'un fauve pâle, une grande tache brunâtre sur le milieu des cuisses.

Femelle à tête mutique; corselet plus court.

Cette espèce extrêmement voisine de l'Aphod. marginicollis, *Dej. catal.*, en diffère par sa forme moins allongée, plus déprimée, par la partie fauve du corselet moins étendue, et par la non-convexité des intervalles des stries.

Le sous-genre Colobopterus, établi par M. Mulsant sur une seule espèce, l'Aphod Erraticus Fab., est représenté dans ma collection par cinq espèces :

1	Colobopterus	Senegalensis,	Dej. Casteln.	Sénégal et Abyssinie;
2	»	Erraticus,	Fab.,	Europe;
3	»	Maculicollis,	Reiche,	Abyssinie;
4	»	Marginicollis,	Dej. catal.,	Sénégal;
5	»	Quadratus,	Reiche, Mss.	Japon.

Cette dernière espèce, presqu'aussi grande que le Col. Senegalensis, est entièrement noire et brillante.

3. — APHODIUS (ACROSSUS) RHINOCEROS. — REICHE.

Sub genus. Acrossus Mulsant. Lamellic de France, 1842, p. 269.

Zool. pl. 21, fig. 1.— Long. 10 1/2 mill. (4 1/2 Lin.). Lat. 4 1/2 mill. (2 Lin.).

Elongato-oblongus; pallide fuscus, nitidus. Mas. *Caput* subtile punctatum; epistomo antice late subemarginato, semi hexagono; lateribus paulo dilatatis; fronte medio cornu brevi acuto, incurvo;

palpis antennisque fulvis. *Thorax* capite haud duplo latior, latitudine vix dimidio brevior, fuscus; lateribus pallidis, subtile vage punctatus; disco antice in foveâ lata depresso medioque tuberculo acuto, subporrecto, instructo. *Scutellum* lævigatum. *Elytra* thorace vix angustiora, alutacea, punctato striata; striis externis antice abbreviatis, interstitiis subplanis; sutura fusca. Subtus segmentis abdominis subtile punctatis, utrinque transversè lineato punctatis. Fœmina capite thoraceque inermibus.

Oblong allongé; d'un brun clair brillant. Mâle. *Tête* finement ponctuée, son bord antérieur un peu sinué, semi-hexagone, rebordé; ses côtés un peu dilatés, angle postérieur subaigu; sur son milieu une petite corne aiguë recourbée en arrière; palpes et antennes fauves. *Corselet* n'atteignant pas deux fois la largeur de la tête, moitié moins long que large, brun avec les côtés plus clairs; son disque finement ponctué, creusé en avant en un enfoncement surmonté en arrière d'un tubercule aigu un peu avancé. *Ecusson* lisse. *Élytres* moins larges que le corselet, d'un jaune brunâtre plus foncé à la suture, munies de stries ponctuées, dont les trois externes sont interrompues à la base, les intervalles très peu convexes. En dessous, segments abdominaux très finement ponctués avec une ligne transversale de gros points enfoncés de chaque côté. Dans la femelle la tête et le corselet sont inermes.

J'ai rapporté cet Aphodius au sous-genre Acrossus de M. Mulsant, quoique, par la forme semi hexa-

gone de son chaperon, il appartienne au sous-genre Melinopterus du même auteur (Lamellicornes de France, 1842, p. 304), les relations des stries entre elles, la forme des intervalles, la brièveté des pattes m'ont décidé pour le sous-genre Acrossus. Je dois dire en outre qu'en cherchant à rapporter, à ces deux sous-genre, les espèces exotiques, j'ai rencontré des difficultés qui, sauf un examen plus approfondi, peuvent déterminer à les réunir.

L'Acrossus Rhinocéros est une espèce particulièrement remarquable par l'armature de son corselet; c'est le seul exemple d'un corselet armé que je connaisse dans le grand genre Aphodius.

Je possède un individu de cette espèce, provenant de la côte de Natal.

4. — APHODIUS (ACROSSUS) PULCHERRIMUS. — REICHE.

Zool pl. 21, fig. 2 — Long. 11 mill. (5 Lin.). Lat. 5 1/2 mill (2 1/2 Lin.).

Oblongus, flavus, nitidus. *Caput* lævigatum, fulvum, macula antice magna, quadrata, nigra; epistomo rotundato, leviter reflexo; disco medio tumido. *Thorax* capite vix duplo latior, latitudine haud dimidio brevior, lævigatus, fulvus; disco macula utrinque magna, extus emarginata, nigra. *Scutellum* fulvum, subtile vage punctatum. *Elytra* thorace latiora, punctato striata; striis exterioribus antice abbreviatis, interstitiis planis, lævibus; macula communi basali magna, marginem elytrorum haud attengente, sutura limboque externo utrinque a medio ad apicem late nigris. Subtus undi-

que pallide tomentosus ; abdominis segmentis lævibus, basi seriatim transverse punctatis; pectore maculâ medio nigra. Variat colore tota nigra, thorace excepto.

Oblong d'un jaune roussâtre brillant. *Tête* lisse ou très finement ponctuée, roussâtre, avec une grande tache carrée, noire, partant du bord du chaperon et s'arrêtant à l'origine du vertex; épistome arrondi, un peu sinueux, rebordé; front renflé. *Corselet* de presque deux fois la largeur de la tête, et presque moitié moins long que large, lisse; une grande tache noire, échancrée latéralement, de chaque côté du disque. *Écusson* très finement ponctué. *Elytres* plus larges que le corselet, avec dix stries ponctuées, dont les trois avant-dernières n'atteignent pas la base; les interstices plans, lisses; à la base une grande tache noire commune, transverse, n'envahissant pas le bord latéral, et occupant environ le tiers antérieur des élytres, la suture et le bord extérieur largement de la même couleur, depuis le tiers antérieur des élytres, jusqu'à l'extrémité. Dessous du corps d'un jaune pâle, couvert de poils jaunâtres, lisse; segments de l'abdomen ponctués à leur base; poitrine avec une grande tache noire au milieu.

Cette espèce varie beaucoup par le plus ou moins d'extension des taches noires qui quelquefois en-

vahissent complètement le dessus du corps, à l'exception du corselet qui conserve une bordure jaune.

5. — APHODIUS LIVIDUS OLIV.

Entom. 1, 3, 186, pl. 26, fig. 222.

Synon. VESPERTINUS. — Panzer Fna. Germ. 67-3.

» BILITERATUS. — Marsham, Ent. brit., 1, p. 15-19.

» ANACHORETA. — Fab. S. El. 1, p. 74.

Cette espèce est commune en Abyssinie; il en existe peu d'aussi répandue; assez rare aux environs de Paris, elle se retrouve dans tout le midi de l'Europe, dans toute l'Afrique, dans l'Asie mineure et l'Inde, dans la Nouvelle-Hollande, dans l'Amérique du Nord, le Mexique et l'archipel des Antilles, et très probablement dans toute les zones chaudes et tempérées du globe.

GENRE HETERONYCHUS BURM.

Handb. — Der Entom., t. V, p. 90.

1. — HET. ARATOR FAB. S. EL. 1-21-75.

» CRICETUS HAUSM. ILLIG. MAG. VI-266.

Cette espèce, assez commune en Abyssinie, se retrouve au Cap de Bonne-Espérance, et probablement tout le long de la côte orientale de l'Afrique;

je ne l'ai pas encore vue provenant de la côte occidentale.

2. — HET. FOSSOR. — REICHE.

Long. 11 mill. (5 Lin.). Lat. 6 mill. (2 3/4 Lin.).

Fuscus. *Caput* rugoso punctatum ; fronte carinula obsoleta, undulata; epistomo subrotundato. *Thorax* capite triplo latior; latitudine dimidio brevior, convexus, sublævis, sub lente punctatus; punctis antice magis distinctis ; utrinque puncto medio impresso. *Scutellum* lævigatum. *Elytra* thorace vix latiora, latitudine haud longiora, punctato striata, striis 2-3, 4-5, 6-7, 8-9 geminatis ; interstitiis 1, 3, 5, 7, latioribus, primo et tertio vix, quinto et septimo magis punctatis ; apice crebre punctato. *Pygidium* lævigatum. Subtus rufohirtus; pedibus crassis, anticis extus trilobatis.

D'un brun foncé, quelquefois roussâtre. *Tête* brune couverte de points enfoncés, qui la rendent rugueuse ; une petite carène onduleuse peu marquée, séparant le chaperon du vertex ; épistome presque arrondi, très peu sinué au milieu, un peu relevé. *Corselet* bombé, de trois fois la largeur de la tête, moitié moins long que large, lisse, à la vue simple, mais marqué sous la loupe de points enfoncés plus distincts à sa partie antérieure. *Ecusson* lisse. *Elytres* à peine plus larges que le corselet, pas plus longues que leur largeur réunie, convexes, à dix stries ponctuées, dont la première suturale, les deuxième et troisième, quatrième et cinquième, sixième et septième, huitième et neuvième gémi-

nées, la dixième marginale; les premièr, troisième, cinquième, septième intervalles plus larges que les autres; quelques points peu visibles sur les premier et troisième, beaucoup plus marqués sur les cinquième et septième; extrémité des élytres criblée de points. *Pygidium* lisse. *Pattes* robustes, les antérieures trilobées en dehors.

Cette espèce est très voisine de l'Heteron. Ascanius du catalogue de Dejean; elle en diffère par sa taille, plus raccourcie, son chaperon arrondi et presque échancré, tandis qu'il est anguleux et presque tridenté dans l'Het. Ascanius, et par les points très marqués des intervalles des stries.

Il est extraordinaire que M. Burmeister n'ait pas connu l'Het. Ascanius Dej. C'est vainement que j'ai cherché, dans son ouvrage, quelque description qui s'y rapportât.

GENRE ADORETUS. — ESCH. Mss.

CASTELNAU. INS. T. II, P. 142.

1. — A. VESTITUS. — REICHE.

Zool. pl. 21, fig. 3. — Long. 14 mill. (6 Lin.). Lat. 6 1/2 mill. (3 Lin.).

Fuscus, indumento squamiformi griseo vestitus, oblongus, subdepressus, adoreto pulverulento *Castelnau* vicinus. *Caput* paulo convexum; epistomo rotundato, integro; antennis rufis. *Thorax* transversus, capite dimidio latior, latitudine haud dimidio brevior;

lateribus rotundatis ; a latere postice que marginatus ; disco crebre punctato. *Scutellum* triangulare, punctatum. *Elytra* thorace latiora, punctata, a latere punctis majoribus nonnullis in lineis dispositis. *Pygidium* convexum. Subtus squamis magis filiformibus; pedibus anticis extus tridentatis, femoribus posticis ante medium, intus, unidentatis.

Voisin de l'Adoretus pulverulentus *Castelnau* (Trigonostoma ciliatum Dej.). Brun, revêtu de petites écailles grisâtres, oblong, un peu déprimé. *Tête* légèrement convexe, criblée de points enfoncés; épistome arrondi, entier, rebordé; antennes roussâtres. *Corselet* transverse, moitié plus large que la tête, et moitié moins long que large; ses côtés arrondis, rebordés comme le bord postérieur ; son disque criblé de points enfoncés. *Écusson* triangulaire ponctué. *Elytres* plus larges que le corselet, criblées de points enfoncés avec une ou deux lignes parallèles de points plus gros, disposés en stries sur les côtés. *Pygidium* convexe. Écailles du dessous du corps piliformes; pattes antérieures tridentées extérieurement, cuisses postérieures uni-dentées, un peu avant leur milieu, intérieurement.

Les points dont l'insecte est criblé ne se voient qu'en enlevant les écailles auxquelles ils servent d'insertion.

GENRE SCHIZONICHA. — DEJ. MSS. (1).

1. — SCH. CERVINA DEJ. CATAL.

Long. 16 mill. (7 Lin.). Lat. 7 mill. (3 1/4 Lin.).

Brunneus, convexus, nitidus. *Caput* transversum, grosse punctatum; epistomo leviter undulato, reflexo; fronte carina arcuata, vertice altera recta. *Thorax* capite plus duplo latior, latitudine plus dimidio brevior, grossè punctatus; basi spatiis duobus lævibus impressionne transverso utrinque comitatis; lateribus crenulatis, rotundatis. *Scutellum* triangulare, læve, punctis utrinque nonnullis impressum. *Elytra* parallela, thoracis latitudine, grossepunctata. *Pygidium* grossè rugoso-punctatum. Subtus abdominis segmenta lævigata, vage punctata, tibiis anticis trilobatis.

D'un brun fauve brillant. Allongé, convexe. *Tête* transverse, grossièrement ponctuée, épistome légèrement ondulé, réfléchi; front avec une carène transversale arquée, et une autre carène droite sur le vertex. *Corselet* de plus de deux fois la largeur de la tête, moitié moins long que large, couvert de gros points enfoncés, plus serrés antérieurement, et laissant postérieurement deux espaces transverses lisses, séparés du bord postérieur par deux impres-

(1) Quoique les caractères du genre Schizonicha n'aient pas été publiés, je ne l'ai pas moins admis pour tenir quelque compte de la tradition. M. Dejean, comme le savent la plupart des entomologistes, avait établi ce genre, dans sa collection, sur des Melolonthides, ayant les antennes de dix articles; dont les trois derniers en massue lamellée; et les crochets des tarses fendus en deux. — Ce groupe comprend des espèces en assez grand nombre de l'ancien et du nouveau continent.

sions profondes qui leur sont parallèles ; les côtés crénelés, arrondis. *Ecusson* triangulaire, lisse, avec quelques points sur les côtés. *Élytres* parallèles, de la largeur du corselet, couvertes de gros points enfoncés. *Pygidium* grossièrement ponctué. Segments de l'abdomen, en dessous, lisses, avec quelques points épars; jambes des pattes antérieures trilobées en dehors.

Cette espèce, fondée par M. Dejean, sur un individu du Sénégal, et qui est très répandue dans les collections de Paris, n'a été trouvée qu'une seule fois en Abyssinie.

GENRE ATYS. — REICHE.

Antennæ, 7 articulatæ, articulo 1° clavato, 2° globoso crasso, 3° tenui, tereti, elongato, 4° brevi triangulari, clava triphylla; lamellis valde elongatis.
Labrum transversum, profonde emarginatum.
Labium oblongum antrorsum angustatum.
Palpi maxillares, labiales breves : articulis 2 et 3 breviter ovatis.
Tibiæ anticæ tridentæ.
Unguiculi bini æquales, apice fissi, intus in lamina truncata producti.
Corpus oblongum, alatum.

Ce genre, très voisin du genre Nepytis *Erichson* (insecten fauna von Vandiemensland), en diffère par la dimension de la masse des antennes qui

dépasse la longueur des premiers articles réunis, par la profonde échancrure du labre, et par la forme des crochets des tarses.

1. — A. SAMENENSIS. — REICHE.

Long. 11 mill. (5 Lin.). Lat. 5 mill. (2 1/4 Lin.).

Oblongus, pallide rufus, nididus. *Caput* latum, fuscum, grosse punctatum; vertice lævi; carina media transversali arcuata instructum; epistomo reflexo, undulato; antennis testaceis. *Thorax* capite duplo latior, latitudine dimidio brevior, punctatus; lateribus subcrenulatis, rotundatis; marginibus anteriori posterioriquc undulatis. *Scutellum* triangulare, grosse punctatum. *Elytra* thorace paulo latiora, latitudine dimidio longiora; crebre punctata. *Pygidium* crebre punctatum. *Corpus* subtus pallidiore, punctatum, rarè pallide pilosum.

Oblong, brillant, d'un roussâtre pâle. *Tête* large, brunâtre, grossièrement ponctuée, avec le vertex lisse, et une carène transversale arquée, dans son milieu; épistome ondulé; antennes et palpes testacés. *Corselet* du double de la largeur de la tête, moitié moins long que large, ponctué; les bords latéraux arrondis, finement crénelés, les antérieur et postérieur ondulés. *Ecusson* triangulaire, à gros points enfoncés. *Elytres* un peu plus larges que le corselet, moitié plus longues que larges, criblées de points enfoncés. *Pygidium* ponctué. Dessous du *corps* plus pâle, ponctué avec quelques poils d'un jaune pâle. *Pattes* avec les genoux et l'extrémité des dents, des jambes antérieures, brunâtres.

Quoique les antennes de cet insecte ne paraissent composées que de sept articles, je crois qu'on peut en réalité les considérer comme étant de dix, les troisième, quatrième, cinquième et sixième étant soudés ensemble. On peut, difficilement il est vrai, les reconnaître aux points de soudure, où sont insérés quelques cils.

GENRE OMALOPLIA MEGERLE, Mss. STEPHENS.

O. ATRATA. — REICHE.

Zool. pl. 21. fig. 4.— Long. 10 mill. (4 1/2 Lin.). Lat. 6 mill. (2 1/2 Lin.).

Atro picea, subvelutina, infuscata; ovata, tumida. *Caput* sub punctatum; epistomo grosse rugoso-punctato, margine reflexo, undulato; palpis apice fulvis, antennis fuscis, capitulo griseo. *Thorax* capite plus duplo latior, latitudine plus dimidio brevior, disco sub lente punctato; lateribus rotundato-undulatis, marginatis, rufo ciliatis; margine anteriori late emarginato, posteriori paulo undulato. *Scutellum* triangulare, sub lente punctatum. *Elytra* thorace dimidio latiora, substriata, sublente punctulata; margine rufo piceo. *Pygidium* punctulatum. *Corpus* subtusrufo-piceus, vage punctatus; pedibus posticis valde compressis.

D'un noir de poix un peu velouté, terne; ovale, renflé. *Tête* finement ponctuée; épistome criblé de gros points enfoncés, son bord réfléchi, ondulé; palpes fauves à l'extrémité, antennes brunes, avec la massue grisâtre. *Corselet* du double de la largeur de la tête, plus de moitié moins long que large; le disque finement ponctué; les côtés arrondis, un peu

sinués postérieurement, rebordés, garnis en dessous de cils roussâtres, le bord antérieur largement échancré, le postérieur légèrement ondulé. *Ecusson* triangulaire, finement ponctué. *Elytres* moitié plus larges que le corselet, à stries à peine visibles, finement ponctuées, leur bord un peu roussâtre. *Pygidium* ponctué. Dessous du corps brunâtre, vaguement ponctué, pattes postérieures dilatées, très comprimées.

GENRE COMPSOCEPHALUS. — WHITE.

Annals and Magazine of nat[al] history, jan[ry] 1845.

1. — C. GALINIERI. — REICHE.

Revue zool. 1845, p. 119. Annales de la société entom., 1849, p. 253.

Zool. pl. 21. fig. 5.—Long. 30 mill. (13 Lin.). Lat. 14 mill. (6 1/4 Lin.).

Rubro cupreus. *Caput* subquadratum; epistomo valde perpendiculariter reflexo, opalino, lœtè viridis, cornibus duobus truncatis diviso; utrinque suprà, antè oculos, longitudinaliter excavatum; inter oculos cornu brevi, truncato, elevato. *Thorax* fusco viridis, subvelutinus, infuscatus, cupreo tenue-marginatus, convexus, hand impressus; antice valde medio lobatus; postice undulatus, ante scutellum recte truncatus, lateribus rotundatis, basin versus sinuatis. *Scutellum* triangulare, thoracis colore. *Elytra* viridi metallica, basi jùxtà scutellum suturamque versus cuprea; macula ad humerum, altera ante apicem nigris. *Alæ* fuscæ, cyaneo micantes. *Pygidium* thoracis colore, infrà ciliatum. *Abdomen* medio depressum, lœvigatum, rubro cupreum. *Pectus* punctulatum, medio canaliculatum. *Processus sternalis* planus, coxas anticas haud attingens. *Tibiæ* anticæ supra sub convexæ; infrà acute carinatæ; apice spina incum-

bente, articulata, supra armatæ; extus tridentatæ, dentibus apice atris, acutis, distantibus; intùs quadridentatæ, dentibus tribus primis acutis, apice nigris, quarta basilari haud acuta; tibiis intermediis posticisque extus medio uni spinosis, tarsis atris.

D'un rouge cuivreux. *Tête* presque carrée; épistome relevé perpendiculairement en une lame bilobée, à lobes tronqués, et dont la face antérieure est d'un vert bleuâtre, opalin, brillant; vertex armé d'une petite corne tronquée et précédée de deux enfoncements longitudinaux, parallèles. *Corselet* d'un brun verdâtre mat, velouté, avec une légère bordure d'un cuivreux brillant; convexe, sans impressions, fortement sinué en avant, où il s'avance en lobe arrondi sur la tête, un peu ondulé en arrière, tronqué carrément sur l'écusson; ses côtés arrondis, un peu sinueux près de la base, avec les angles postérieurs presque droits. *Ecusson* triangulaire de la couleur du corselet. *Elytres* un peu plus larges que le corselet à leur base, et à peu près de sa largeur à l'extrémité, d'un vert métallique un peu cuivreux à la base et le long de la suture, avec une tache humérale et une autre un peu avant l'extrémité, noires; leur bord latéral cilié de poils gris. *Ailes* brunes teintées de bleu métallique. *Pygidium* de la couleur du corselet, son bord inférieur cilié de poils gris. Dessous du *corps* d'un rouge cuivreux brillant. *Abdomen* lisse, déprimé dans son milieu. *Poitrine* ponc-

tuée, canaliculée au milieu, hérissée de poils grisâtres; pointe sternale plane, n'atteignant pas l'insertion des pattes antérieures. Jambes des pattes antérieures un peu convexes en dessus, triangulaires, à carène saillante en dessous, une épine aiguë articulée à l'extrémité interne, le côté externe tridenté à dents aiguës, l'interne quadridenté, la dent basilaire formant l'angle saillant de l'échancrure articulaire du genoux; une seule épine au milieu du côté externe des pattes intermédiaires et postérieures, toutes ces dents et épines noires, ainsi que les tarses.

M. Schaum (*Ann. de la société entomol. de France*, 1849, p. 255) ne considère cette espèce que comme une variété petite et plus verte du Compsocephalus Horsfieldianus Whyte; il est impossible d'admettre cette opinion, à moins de s'inscrire en faux contre les descriptions et figures de MM. Whyte et Westwood (*Arcana entomol.*, tab. 95). Indépendamment de la taille et de la couleur, la présence d'une seule épine au côté externe des pattes intermédiaires et postérieures, établit suffisamment la distinction.

Pour mieux éclairer les entomologistes sur ce point, j'ai fait figurer, pl. 21 de cet ouvrage, les deux espèces sous les numéros 5 et 6, *a*, *b*, *c*, *d*.

GENRE OXYTHYREA. — MULSANT.

LEUCOCELIS BURMEISTER.

1. — O. DISCICOLLIS. — REICHE.

Zool. pl. 22. fig. 1-1a. — Long. 10 mill. (4 3/4 Lin.). Lat. 6 mill. (2 1/4 mill.).

Ox. hæmorroïdalis Fab. statura at minor. Atro nitida. *Caput* punctatum, nigrum, antrorsum sub-angustatum; clypeo reflexo, sub emarginato; antennis piceis, clava fusca. *Thorax* capite plus duplo-latior, latitudine paulo brevior, punctatus, niger; lateribus late rubris, nigro sub maculatis; basi rotundatus; antrorsum coarctatus; lateribus marginatis, rotundatis. *Scutellum* parvum, acuminatum, lœvè. *Scapulæ* atræ, immaculatæ, sparsè punctatæ. *Elytra* viridi cyanea, thorace paulo latiora, duploque longiora, punctis arcuatis sex striata; striis prima et secunda, pone medium, in strigis binariis mutatis. *Pygidium* rubrum, late depressum, punctis ocellatis impressum. Subtus atra, vage punctata; abdominis segmentis ultimis duobus rubris; segmentorum pectorisque lateribus striolis arcuatis impressis; pedibus anticis, basi, flavo hirtis.

Voisine de l'Ox. Hæmorroidalis *Fab.*, mais plus petite, noire, brillante. *Tête* noire, ponctuée, un peu rétrécie en avant; épistome réfléchi, un peu échancré. *Corselet* de plus de deux fois la largeur de la tête, un peu moins long que large, ponctué, noir, avec les côtés largement rougeâtres, tachetés vaguement de noir, il est rétréci en avant, avec sa base arrondie, et ses côtés arrondis rebordés. *Ecusson* petit, acuminé, *Pièces axillaires* noires, vaguement ponctuées. *Elytres* vertes ou d'un vert bleuâtre, un peu plus larges

que le corselet à leur base, et de deux fois sa longueur, avec six rangées de points arqués, qui dans les deux premières se transforment au-delà du milieu, en deux doubles stries continues, n'atteignant pas l'extrémité. *Pygidium* rouge, largement déprimé, couvert de points ocellés. Dessous du corps noir, vaguement ponctué ; les deux derniers segments de l'abdomen rouges, les côtés des autres et de la poitrine marqués de points et de stries arquées. Les pattes antérieures garnies de poils jaunâtres, à leur base.

2. — O. LUNATA. — REICHE.

Zool. pl. 22. fig. 2. — Long. 11 mill. (5 Lin.). Lat. 5 1/2 mill. (2 2/3 Lin.).

Statura ox. adspersæ *Fab.* at valdè distincta. Supra infuscata, infrà nitida. *Caput* æneum, punctatum, antrorsum sub angustatum; clypeo paulo reflexo, vix emarginato, limbo fulvo; antennis fulvis. *Thorax* capite duplo latior, latitudine vix brevior, sub orbiculatus, antice rectè truncatus, postice rotundatus; lateribus rotundatis basin versus vix sinuatis; disco vage punctato, pallide fulvo; circulo antice interrupto maculaque mediana, longitudinali, viridibus ornato. *Scutellum* viridi flavum, acuminatum, lævè scapulæ fulvæ albido maculatæ, læves. *Elytra* viridi-fulva, thorace basi latiora duploque longiora, obsolete punctato striata, albo sparse punctata. Pygidium fulvum, medio viridi lineatum, punctatum, flavo hirtum. Subtus rubro cuprea, nitida, pilis griseis hirta; abdomine pectoreque vage punctatis; pedibus pallidioribus.

De la forme de l'Ox. Adspersa *Fab.*, mais bien distincte; terne en dessus, brillante en dessous. *Tête*

bronzée, ponctuée, un peu rétrécie en avant; épistome un peu relevé, légèrement échancré, rougeâtre sur les bords; antennes fauves. *Corselet* du double de la largeur de la tête, à peine moins long que large, presque orbiculaire, tronqué en avant, arrondi en arrière, avec les côtés arrondis, à peine sinués postérieurement; son disque vaguement et finement ponctué, d'un fauve jaunâtre, mat, orné d'un cercle verdâtre, interrompu en avant, et d'une tache médiane longitudinale de même couleur. *Ecusson* d'un vert jaunâtre, petit, acuminé, lisse. *Pièces axillaires* lisses, fauves, maculées de blanc. *Élytres* d'un vert fauve, ternes, plus larges que le corselet, et de deux fois sa longueur, à stries ponctuées à peine visibles, parsemées de points écailleux blancs espacés. *Pygidium* fauve, avec une ligne longitudinale verte dans son milieu, et hérissé de poils jaunâtres. Dessous du corps d'un rouge cuivreux brillant, hérissé de poils grisâtres, vaguement ponctué; pattes plus pâles.

GENRE PACHNODA. — BURM.

1. — P. ABYSSINICA. — MUS. PARIS. CATAL.

Crassa. Schaum. trans. of the entomol. soc. t.V.

Zool. pl. 21, fig. 7.

M. Schaum a bien fait de décrire plus amplement cette espèce, mais je dois admettre l'antériorité du nom que lui a appliqué l'auteur du catalogue du musée d'histoire naturelle de Paris.

2. — P. STAEHELINI. — SCHAUM.

(Analecta Entomologica), p. 44.

Zool. pl. 21, fig. 8.

Ces deux espèces de Pachnoda paraissent être assez communes en Abyssinie.

GENRE DIPLOGNATHA. — BURMEISTER.

1. — D. SILICEA. — MAC. LEAY. BURM.

Rapportée en assez grand nombre.

FAMILLE DES MÉLASOMES.

GENRE ZOPHOSIS. — LATREILLE.

1. — Z. REICHEI. (1). — GUÉRIN MENNEVILLE.

Ins. du Voy. en Abyss. de Th. Lefèvre, p. 319.

Zool. pl. 21, fig. 8. Longit. 7 mill. (3 Lin.) Lat. 4 mill. (2 Lin.).

Ovalis, ater, sub nitidus. *Caput* rotundatum, crebre punctatum; epistomo late sub emarginato; antennis thoracis angulis posterioribus attengentibus. *Thorax* capite duplo latior, latitudine plus dimidio brevior, convexus, minutissime punctatus, antice coarctatus, valde emarginatus, postice fere rectè truncatus; angulis posticis acutis, prominulis. *Elytra* thoracis latitudine, convexa, latitudine paulo longiora; disco obsolete tricostato, costis irregularibus, in interstitiis tuberculis minimis punctisque impressis; a latere lineolis subtilissimis longitudinalibus.

Ovale, d'un noir peu brillant. *Tête* arrondie à ponctuation très serrée; épistome largement mais peu profondément échancré; antennes atteignant les angles postérieurs du corselet. *Corselet* convexe; de deux fois la largeur de la tête, moins long que large, un peu rétréci et largement échancré en avant, élargi et coupé presque carrément en arrière; angles postérieurs aigus, un peu avancés sur les élytres; côtés arrondis. *Elytres* de la largeur du cor-

(1) Le nom de Z. Cursor que j'avais appliqué à cette espèce ayant déja été employé dans ce genre, par Olivier, j'ai dû le changer et adopter celui que M. Guérin lui a donné.

selet, un peu plus longues que larges, peu rétrécies en arrière, avec trois côtes irrégulières et peu marquées sur chacune, et les intervalles couverts de très petits tubercules et de points enfoncés; on distingue sur les côtés et sur les épipleures de petites lignes élevées, peu marquées. Cette espèce est très voisine du Z. Abbreviata *Klug*, *Solier*; elle s'en distingue par sa forme plus ovale, moins atténuée en avant et en arrière, par ses côtes moins prononcées, et par les tubercules des intervalles, plus petits.

GENRE MACROPODA. — SOLIER.

1. — M. ABYSSINICA. — REICHE.

Zool. pl. 22. fig. 6-5*a*-6-6*a*. Mas.—Long. 14 mill. (6 1/4 Lin.) Lat. 6 mill. (2 3/4 Lin.).
» » Fœmina. 16 » (7 Lin.). » 8 1/4 » (3 2/3 Lin.).

Atra opaca. *Caput* antice crebre punctatum, tri impressum; vertice cicatricoso; epistomo sub quadrato; antennis articulo tertio secundo vix duplo longiore. *Thorax* sub nitidus, capite dimidio latior, latitudine brevior, sub quadratus, antice posticeque sub recte truncatus; angulis anticis paulo prominulis; disco punctis magnis distantibus cribrato. *Elytra* basi thoracis latitudine, infra medium dilatata, tuberculis nitidis seriebus quinque ornatis; epipleuris punctatis. Subtus præsterno postice inermi.

Noire, opaque. *Tête*, dans le mâle, criblée en avant de points enfoncés, avec trois impressions plus fortes entre les antennes; vertex avec des impressions en orm e de cicatrices; épistome coupé presque carré-

ment; troisième article des antennes à peine de deux fois la longueur du deuxième. *Corselet* un peu brillant, moitié plus large que la tête, moins long que large, presque carré, coupé presque carrément en avant et en arrière; angles antérieurs un peu avancés; disque couvert de gros points enfoncés, écartés. *Elytres* de la largeur du corselet à leur base, allant en s'élargissant jusqu'au-delà du milieu, ornées de cinq séries longitudinales de tubercules brillants; épipleures ponctuées. *Presternum* en dessous, sans tubercule postérieur. La femelle ne diffère du mâle que par sa taille plus grande, et le renflement beaucoup plus considérable de son abdomen.

GENRE TENTYRIA. — LATREILLE.

SOUS-GENRE AXUMIA. — REICHE.

1. — A. PRÆLONGA. — REICHE.

Zool. pl. 22. fig. 4-4*a*. — Long. 16 mill. (7 Lin.). Lat. 4 3/4 mill. (2 1/3 Lin.)

Atra, subnitida. *Caput* oblongum, punctatum, inter antennas utrinque longitudinaliter impressum; epistomo rotundato, sub denticulato; oculis transversis; palpebris careniformibus; antennis crassioribus, nullo modo serratis, filiformibus, articulo tertio majori, ultimo truncato. *Thorax* capite vix duplo latior, latitudine paulo brevior, medio dilatatus, antice posticeque subæqualiter coarctatus, convexus, minutissime punctatus; lateribus rotundatis; postice marginatus. *Scutellum* minutissinum, punctiforme. *Elytra* ad basin thoracis basi paulo latiora, medio dilatata, apice attenuata, subappendiculata, impunctata, basi marginata et utrinque dentata. *Pedes* graciles; tibiis filiformibus.

Noire, peu brillante. *Tête* oblongue, ponctuée,

avec une impression longitudinale de chaque côté entre les antennes; épistome un peu arrondi, avec quelques crénelures peu sensibles; yeux transverses, avec une petite carène palpébrale au-dessus; antennes nullement en scie, filiformes ; le troisième article plus long, le dernier tronqué. *Corselet* de près de deux fois la largeur de la tête, un peu moins long que large, presque également rétréci en avant et en arrière, dilaté au milieu, convexe, très finement ponctué; côtés arrondis; bord postérieur marginé. *Ecusson* très petit, punctiforme. *Elytres* un peu plus larges à leur base que la base du corselet, allant en se dilatant jusqu'au milieu, s'atténuant ensuite jusqu'à l'extrémité qui se prolonge un peu ; leur surface est lisse ou légèrement inégale, sans points ni stries, leur base est assez fortement rebordée, et saillante en angle de chaque côté. Pattes grêles, tibias filiformes.

Cette espèce, très distincte de toutes les Tentyria décrites, pourrait former le type d'un genre auquel je proposerai de donner le nom d'Axumia (d'Axum, ville célèbre d'Abyssinie), il se distinguerait du genre Tentyria par la forme du corps, beaucoup plus allongée, par les antennes moins grêles, filiformes, nullement en scie, à dernier article tronqué et non acuminé, et par l'écusson nullement

transverse, à dimensions égales en tous sens et beaucoup plus petit. A ce genre se rattacheraient quelques espèces inédites d'Algérie et d'Égypte, une entre autres qui est répandue dans les collections, sous le nom de *Tentyria coriacea Klug*, Mss.

GENRE MOLURIS. — LATREILLE.

1. — M. CATENATA. — REICHE.

Zool. pl. 22. fig. 7-7*a*. — Long. 17 mill. (7 1/2 Lin.). Lat. 8 1/2 (3 3/4 Lin.).

Atra, paulo nitida. *Caput* crebre punctatum; labro lævigato, nitido; margine antico punctis non nullis impresso, sub emarginato, angulis rotundatis. *Thorax* capite duplo latior, latitudine brevior, convexus, sub globosus, anticè sub rectè truncatus, postice sub rotundatus; lateribus rotundatis; disco crebre punctato, minime nitido, punctis magnis confluentibus, medio linea tenui longitudinali lævigato nitida. *Elytra* basi thoracis latitudine at proxime dilatata, medio thorace duplo latiora, latitudine dimidio longiora, valde rugosa, rugis nitidis, in costis quatuor vel quinque obliquis, obsolete dispositis. Subtus; *Abdomen* granulis minutis sub rugosum, segmentis tribus primis tomento fulvo haud circumscripto hirtis; pedibus fulvo tomentosis. Mas.

Noir peu brillant. *Tête* criblée de gros points enfoncés, labre lisse, brillant, avec quelques points enfoncés le long du bord antérieur, qui est faiblement échancré; ses angles arrondis. *Corselet* du double de la largeur de la tête, un quart moins long que large, convexe, subglobuleux, tronqué presque carrément en avant, un peu arrondi en arrière, les

côtés arrondis; son disque est criblé de gros points enfoncés, confluents, nullement brillant, avec une ligne très mince, lisse, longitudinale dans son milieu. *Elytres* de la largeur du corselet à leur base, s'élargissant immédiatement, et atteignant deux fois cette largeur dans leur milieu; elles sont très rugueuses; les rugosités brillantes, lisses, disposées en côtes obliques, peu sensibles. *Abdomen* en dessous couvert de très petits tubercules granuleux, avec une villosité roussâtre, diffuse, sur les trois premiers segments. Pattes granuleuses, avec une villosité roussâtre. Mâle.

GENRE OPATRUM. — FAB.

1. — O. SUBSULCATUM. — DEJ. CAT.

Long. 12 mill. (5 1/3 Lin). Lat. 5 1/2 mill. (2 1/2 Lin.).

Alatum, griseo tomentosum atrum. *Caput* sub trigonum, crebre punctatum; epistomo profunde angulatim emarginato; margine reflexo, utrinque sinuato; fronte ante oculos bi impresso. *Thorax* capite duplo latior, latitudine dimidio brevior, antice paulo coarctatus, profunde emarginatus; angulis acutis; postice sinuatus, angulis productis, sub acutis; lateribus rotundatis, sub marginatis; disco crebre punctato. *Scutellum* transversum trigonum. *Elytra* thoracis latitudine ac triplo longiora, striis octo latiusculis, glabris, ornata. Subtus pilis rarioribus, pedibus simplicibus.

Noir, couvert d'une pubescence grisâtre. *Tête* subtriangulaire, criblée de points enfoncés; épistome

profondément et anguleusement échancré, à bord réfléchi, ondulé de chaque côté ; deux impressions sur le front, en avant des yeux. *Corselet* du double de la largeur de la tête, moitié moins long que large, un peu rétréci en avant, où il est profondément échancré avec ses angles aigus, un peu avancé en s'arrondissant sur l'écusson en arrière, et échancré de chaque côté, avec les angles subaigus, légèrement avancés sur les épaules ; bords latéraux arrondis, presque rebordés ; disque criblé de points enfoncés. *Ecusson* transverse, triangulaire. *Elytres* de la largeur du corselet et de trois fois sa longueur, parallèles, un peu atténuées en arrière, ayant chacune huit stries larges, glabres, lisses ou très légèrement granulées. Dessous du corps moins tomenteux. Pattes simples.

J'ai conservé à cette espèce le nom que lui avait imposé M. Dejean dans sa collection ; il n'en possédait que des individus du Sénégal.

2. — O. MODESTUM. — REICHE.

Long. 7 1/2 mill. (3 1/2 Lin.) Lat. 3 1/4 mill. (1 1/2 Lin.).

Alatum, fuscum, fulvo tomentosum. *Caput* transversum, crebre punctatum ; epistomo profundè rotundatim emarginato, utrinque rotundato ; fronte ante oculos transversim sub impresso. *Thorax* capite vix duplo latior, latitudine dimidio brevior, antice posticeque æqualiter coarctatus ; lateribus rotundatis dilatatis ; antice late

emarginatus, angulis rectis; postice sinuatus, angulis vix obtusis; dorso crebre punctato. *Scutellum* triangulare, lævigatum, nitidum, brunneum. *Elytra* thoracis basi paulo latiora, fere triplo longiora, punctato striata; striis fere crenatis. Subtus crebre punctatum.

Ailé, d'un brun foncé, couvert d'une pubescence fauve. *Tête* transverse, criblée de points enfoncés; épistome profondément échancré en arc de cercle, arrondi de chaque côté; une faible impression transversale en avant des yeux, sur le front. *Corselet* à peine du double de la largeur de la tête, moitié moins long que large, également rétréci en avant et en arrière; son bord antérieur largement échancré avec les angles presque droits; le postérieur arrondi au milieu, sinué de chaque côté; les angles presque obtus; les côtés arrondis, dilatés; le disque criblé de points enfoncés. *Elytres* plus larges que le corselet à sa base, et presque de trois fois sa longueur, avec des stries ponctuées, presque crénelées. Dessous du corps couvert de points enfoncés.

3. O. — STRIGOSUM. — REICHE.

Zool. pl. 22. fig. 8-8a. — Long. 8 1/2 mill. (3 4/5 Lin.). Lat. 3 1/3 mill. (1 1/2 Lin.).

Alatum, fusco piceum, sub nitidum, fulvo tomentosum. *Caput* transversum, crebre punctatum; epistomo rotundatim emarginato, utrinque rotundato; fronte ante oculos transversim sub impresso. *Thorax* capite vix duplo latior, latitudine dimidio brevior, antice late et profunde emarginatus; angulis acutis; postice sinuatus, angulis sub rectis; lateribus rectis, deplanatis; disco crebre punctato. *Scutellum*

triangulare, crebre punctatum. *Elytra* thoracis latitudine, duplo et dimidio longiora, crenato-striata; interstitiis crebre et rugoso punctatis. *Corpus* subtus crebre punctatum.

Ailé, d'un brun de poix un peu brillant avec une pubescence fauve. *Tête* transverse, criblée de points; épistome échancré en arc de cercle, arrondi de chaque côté; front avec une légère impression transversale en avant des yeux. *Corselet* à peine de deux fois la largeur de la tête, moitié moins long que large, largement et profondément échancré en avant avec les angles aigus, avancés; arrondi en arrière avec une petite échancrure au-dessus de l'écusson; sinué de chaque côté avec les angles postérieurs presque droits; les côtés droits, déprimés; le disque, criblé de points enfoncés. *Ecusson* triangulaire ponctué. *Elytres* de la largeur du corselet, de deux fois et demie sa longueur, avec des stries crénelées et les intervalles criblés de points. Dessous du corps criblé de points enfoncés.

4. — O. DEPRESSUM. — FAB.

Entomol. syst. supp. 41. 4.

5. — O. ARENARIUM. — FAB.

Entomol. syst. 1. 90. 8.

FAMILLE DES TRACHÉLIDES.

GENRE LAGRIA. — FAB.

1. — L. VIRIDI-ÆNEA. — REICHE.

Zool. pl. 23, fig. 3.— Long. 10 mill. (4 1/2 Lin.) Lat. 3 1/2 mill. (1 3/4 Lin.)

Viridi metallica aut viridi ænea metallica, griseo pubescens, elongata. *Caput* punctis magnis cribratum; antennis subserratis, capite thoraceque longioribus, articulis quatuor primis æneis, nitidis, reliquis atro-cyaneis, obscuris; primo crasso cylindrico; secundo minimo cupuliforme; tertio sub cylindrico secundo duplo longiore; quarto, conico, præcedenti paulo breviore ac crassiore; sequentibus sex compressis, triangularibus, intus paulo dilatatis; ultimo cylindrico, apice acuminato, pœnultimo triplo longiore. *Thorax* cylindricus, capitis latitudine, longitudine haud latior, punctis magnis cribratus, basi medio impressus. *Scutellum* triangulare, creberrime punctatum. *Elytra* thorace duplo latiora, ferè quadruplo longiora, crebre punctata, apice paulo dilatata; alis fuscescentibus. *Corpus* subtus nitidum punctatum, punctis minoribus; pedum tibiis paulo arcuatis, Mas.

Vert ou vert bronzé métallique, avec une villosité grisâtre; allongé. *Tête* criblée de gros points enfoncés, avec une impression transverse en avant et une autre en fer à cheval entre les yeux; antennes presque en scie, plus longues que la tête et le corselet réunis; les quatre premiers articles d'un bronzé brillant, les suivants d'un noir bleuâtre obscur; premier article épais sub cylindrique;

deuxième, cupuliforme très-petit; troisième, sub cylindrique et de deux fois la longueur du deuxième; quatrième, triangulaire un peu plus court, mais plus renflé que le troisième; cinquième à dixième, triangulaires comprimés, un peu dilatés en dedans; onzième, cylindrique terminé en pointe et de trois fois la longueur du dixième. *Corselet* cylindrique, de la largeur de la tête, aussi long que large, criblé de gros points enfoncés, avec une impression au milieu de la base. *Ecusson* triangulaire, ponctué. *Elytres* du double de la largeur du corselet, de presque quatre fois sa longueur, un peu dilatées à l'extrémité, criblées de points enfoncés. *Ailes* brunâtres. Dessous du corps brillant, ponctué moins grossièrement; jambes un peu arquées. Mâle.

Dans la femelle, le corps est plus renflé, les antennes moins longues; leur dixième article atteignant à peine l'épaule; la teinte générale un peu cuivreuse.

2. — L. ÆREA. — REICHE.

Zool. pl. 23. fig. 1-2, 1a-2a.— Long. 9 mill. (4 Lin.). Lat. 3 1/4 mill. (1 1/2Lin.).

Affinis præcedenti, æreo metallica, griseo pubescens, elongata. *Caput* punctis magnis cribratum; antennis moniliformibus, capite thoraceque longioribus, articulis quatuor primis æreis, nitidis, reliquis atro cyaneis, obscuris; articulo primo crasso; sub globoso; secundo minori, cupuliformi; tertio quartoque conicis, æqualibus, secundo duplo longioribus; sequentibus sex crassis, cupuliformibus, intus haud dilatatis; ultimo cylindrico, apice acuminato, pœ-

nultimo triplo longiori. *Thorax* cylindricus, capite paulo latior, latitudine paulo brevior, punctis magnis cribratus, basi transverse impressus. *Scutellum* triangulare, creberrime punctatum. *Elytra* thorace duplo latiora, triplo longiora et paulo ultra, crebre punctata, ante apicem paulo dilatata. *Alis* fuscescentibus. *Corpus* subtus cupreo nitidum, punctis minutissimis vage impressum; pedum tibiis paulo arcuatis. Mas.

Voisine de la précédente, d'un bronzé métallique avec une villosité grisâtre. *Tête* criblée de gros points enfoncés; antennes moniliformes, plus longues que la tête et le corselet réunis; les quatre premiers articles d'un bronzé brillant, les suivants d'un noir bleuâtre obscur; premier article épais sub globuleux; deuxième, très-petit, cupuliforme; troisième et quatrième, coniques, d'égale longueur et de deux fois la longueur du deuxième; les six articles suivants renflés, cupuliformes, non dilatés en dedans; le dernier cylindrique, acuminé au bout, et de trois fois la longueur du pénultième. *Corselet* cylindrique, un peu plus large que la tête, un peu moins long que large, criblé de gros points enfoncés, avec une impression transversale près de la base. *Ecusson* triangulaire, ponctué. *Elytres* du double de la largeur du corselet, et d'un peu plus de trois fois sa longueur, un peu dilatées à l'extrémité, criblées de points enfoncés. *Ailes* brunâtres. Dessous du *corps* brillant, un peu cuivreux, avec de très-petits points enfoncés, espacés; jambes un peu arquées. Mâle.

Cette espèce, très voisine de la précédente, s'en distigue par sa couleur bronzée, non-verdâtre ; ses antennes plus grosses et moins longues, la non dilatation en scie de leurs articles, et ses élytres plus courtes.

3. — L. VIRIDIPENNIS. — FAB.

Entomol. syst. supp. 118-1. —Var. *Mauritanica*, Dej.

Long. 9 mill. (3 3/4 Lin.). Lat. 3 1/4 mill. (1 1/2 Lin.).

Elongata, Cyanea, elytris cupreis; griseo pubescens.

Allongée, bleue avec les élytres cuivreuses, couverte de poils grisâtres. Femelle plus renflée avec les élytres d'un bleu cuivreux.

Cette variété, dont M. Dejean avait fait une espèce, paraît commune en Abyssinie comme elle l'est en Algérie. M. Lucas, dans son travail sur l'Entomologie de ce dernier pays, n'a figuré qu'une femelle de la L. Viridipennis; le mâle est bien plus grêle et le dernier article de ses antennes beaucoup plus allongé et presque aussi long que les trois précédents réunis.

4. — L. CONFUSA. — DEJ. — REICHE.

Long. 11-12 mill. (5-5 1/2 Lin.). Lat. 5-5 1/2 mill. (2 1/4-2 1/2 Lin.).

Cæruleo aut violaceo æerea, metallica, oblonga, griseo pubescens. *Caput* punctis magnis cribratum; epistomo punctis minoribus; antice transverse impressum; fronte spatio irregulari, lævigato, nitido; antennis capite thoraceque longioribus, articulo primo subtriangulari, secundo minimo sub globato, tertio cylindrico secundo vix

duplo longiori, quarto conico, tertio pauló breviori, sequentibus sex subæqualibus, paululó crassioribus; ultimo ovato, apice acuminato, pœnultimo vix duplo longiori. *Thorax* transversus, discoidalis, capitis tertia parte latior, latitudine brevior, punctis magnis cribratus, medio irregulariter impressus cum spatio irregulari, lævigato, nitido, antice posticeque sub recte truncatus; lateribus rotundatis. *Scutellum* triangulare, transversum, punctatum. *Elytra* thorace duplo latiora quaterque longiora, ante apicem dilatata, cribrato punctata, ærea. *Corpus* subtus nitidum, punctatum; punctis minutissimis; abdominis segmentis duobus ultimis rufescentibus, tibiis sub incurvatis. Mas.

Corpore majori ac crassiori; antennis brevioribus, vix capitis thoracisque longitudine. Fœmina.

D'un bleu ou d'un violet bronzé métallique, oblong avec une pubescence grisâtre. *Tête* criblée de gros points enfoncés, beaucoup plus petits sur l'épistome avec une impression transverse en avant et un espace irrégulier, lisse, brillant sur le front; antennes plus longues que la tête et le corselet réunis; le dixième article touchant l'épaule; le premier article subtriangulaire renflé; le deuxième, très-petit, presque globuleux; le troisième, cylindrique, à peine du double de la longueur du premier et un peu plus long que le quatrième; celui-ci et les six suivants coniques, allant en grossissant légèrement vers l'extrémité, le dernier ovale acuminé au bout, de près du double de la longueur du pénultième. *Corselet* transverse, discoïdal, un tiers plus large que la tête, un tiers plus court que l... criblé de gros points enfoncés avec une impr

irrégulière et un espace lisse, brillant, irrégulier dans son milieu ; les bords antérieur et postérieur, coupés presque carrément ; les côtés arrondis. *Ecusson* transverse, triangulaire, ponctué. *Elytres* du double de la largeur du corselet et de quatre fois sa longueur, un peu dilatées avant l'extrémité, criblées de points enfoncés. Dessous du *corps* brillant, vaguement et finement ponctué ; les deux derniers segments de l'abdomen roussâtres ; jambes très-peu arquées. Mâle.

Corps plus grand, plus renflé ; antennes plus courtes atteignant à peine la longueur de la tête et du corselet réunis. Femelle.

Cette espèce se retrouve au Sénégal où elle est très-commune.

Il y a évidemment deux divisions principales à établir dans le genre Lagria, d'après la forme du corselet.

Première division. — Corselet cylindrique.

	Type Lagria	violacea,	Palissot de Beauvois.	Oware;
Espèces s'y rattachant :	—	testacea,	id.	id. id.;
—	—	viridipennis,	Fabricius.	Algeria;
—	—	adusta,	Klug.	Madagascar;
—	—	viridiænea,	Reiche.	Abyssinia;
—	—	ærea,	id.	id.;
—	—	grandis,	Schönherr.	Australasia;
—	—	anisocera,	Wiedem.	Java ;
—	—	tomentosa,	Fabricius.	Australasia;
—	—	les espèces européennes.		

Deuxième division. — Corselet transverse, discoïda'.

	Type Lagria villosa,	Fabricius,	Cap. de P.-Espér.;
Espèces s'y rattachant :	— obscura,	id.	Madagascar;
—	— confusa,	Dej., Reiche.	Sénég.-Abyss.

FAMILLE DES VÉSICANTS.

GENRE MYLABRIS. — FAB.

1. — M. DESIGNATA. — REICHE.

Zool. pl. 23. fig. 4-4*a*.— Long. 30 mill. (13 Lin.). Lat. 10 mill. (4 1/3 Lin.).

Nigra, nigro pubescens. *Caput* subquadratum, punctatissimum; fronte in medio spatio sub cruciformi, lævigato, nitido; antennis articulis duobus primis atris, reliquis flavis; collo utrinque punctatissimo, medio rare punctato. *Thorax* capitis latitudine, longitudine haud latior, antice coarctatus; disco inæquali, punctatissimo, canaliculato, antice utrinque late impresso, postice medio fovea lata; margine paulo inflexo, ampliato. *Scutellum* oblongum, punctatum. *Elytra* thorace triplo latiora, quadruplo longiora, punctatissima; ante medium maculis duabus punctiformibus, prima suturam versus, altera marginali et ad tertiam partem posteriorem maculis alteris duabus minutis, prima suturam versus, altera marginali rubris.

Noir, avec une pubescence noirâtre. *Tête* presque carrée, très-ponctuée, avec un espace lisse, brillant, en forme de croix sur le front; les deux premiers articles des antennes noirs; les autres jaunâtres; cou très-ponctué sur les côtés, à points espacés dans

son milieu. *Corselet* de la longueur de la tête, aussi long que large, un peu rétréci en avant ; son disque très-ponctué, canaliculé, avec une large impression de chaque côté, en avant et une autre au milieu du bord postérieur, qui est un peu dilaté et dont la marge est relevée. *Ecusson* oblong, ponctué. *Elytres* de trois fois la largeur du corselet, et de quatre fois sa longueur, très-ponctuées, avec deux petites taches rouges antérieures ; l'une près de la suture, l'autre au bord externe avant le milieu des élytres ; et deux autres de même couleur au tiers postérieur l'une près de la suture, et l'autre marginale.

Cette espèce est très-voisine d'une variété grande de la M. Bifasciata, répandue dans les collections sous le nom de M. Guineensis, et j'étais d'abord tenté de la regarder comme une nouvelle variété de cette espèce, dont les taches antérieures et la fascie postérieure envahissent quelquefois toute l'élytre, et d'autres fois disparaissent presque complètement. En remarquant cependant que la fascie médiane persiste toujours et surtout qu'elle à moins de tendance à s'effacer que la postérieure, j'ai dû considérer cet insecte comme constituant une espèce distincte, d'autant plus que la ponctuation des élytres est beaucoup plus fine.

2. — M. TRISTIS. — REICHE.

Zool. pl. 23, fig. 5. — Long. 16-20 mill. (7-8 1/2 Lin.). Lat. 5 1/2-7 mill. (2 1/2-3 1/4 Lin.).

Nigra, nigro pubescens. *Caput* subrotundum, punctatissimum; epistomi margine spatioque longitudinali in fronte lævigatis, nitidis; antennarum articulis duobus primis atris, reliquis flavis; collo punctatissimo. *Thorax* capite paulo angustior, longitudine haud latior, antice coarctatus; disco inæquali, punctatissimo, canaliculato, antice utrinque late impresso, medio utrinque callo nitide lævigato ornato; canaliculo, medio, magis impresso; margine postico paulo reflexo. *Scutellum* oblongum punctatum. *Elytra* thorace paulo latiora quartoque longiora, punctatissima, ante medium fascia angusta sæpè interrupta et ad tertiam partem posteriorem maculis duabus rarc in fascia confluentibus aurantiacis, his faciis vel maculis paulo elevatis, sub callosis.

Noir, avec une pubescence noirâtre. *Tête* presque arrondie, très-ponctuée; bord de l'épistome et un espace longitudinal sur le front lisses, brillants; les deux premiers articles des antennes noirs, les suivants jaunâtres; cou très-ponctué. *Corselet* un peu plus étroit que la tête, aussi long que large, rétréci en avant; son disque canaliculé, inégal, très-ponctué, avec une large impression antérieure et une callosité lisse, au milieu, de chaque côté; le canal plus marqué dans son milieu; le bord postérieur un peu relevé. *Ecusson* oblong, ponctué. *Elytres* de trois fois la largeur du corselet, et de quatre fois sa longueur, très-ponctuées, avec une fascie étroite souvent interrompue avant leur milieu, et deux

taches au tiers postérieur; rarement réunies en fascie, d'un rouge orangé ; ces taches ou fascies élevées presque en callosités.

Cette espèce se placera près du M. Bifasciata.

3. — M. FLAVOGUTTATA. — REICHE.

Zool. pl. 23 fig. 6-6a.— — Long. 22 mill. (10 Lin.). Lat. 7 1/2 mill. (3 1/2 Lin.).

Atra, pilis nigris hirta. *Caput* subquadratum, punctatissimum; antennis concoloribus. *Thorax* capitis latitudine, longitudine paulo latior, antice coarctatus; disco punctatissimo, antice utrinque basique medio late impresso; margine postico paulo reflexo. *Scutellum* oblongum, punctatissimum. *Elytra* thorace duplo et dimidio latiora, quater que longiora, punctatissima; in singulo punctis decem flavis, duobus basilaribus ; uno infra, axillari; tres ante medium oblique transversim positis; quatuor pone medium transversim alternatim dispositis, primo ad suturam, secundo mediano antea, tertio mediano postea, quarto ad marginem.

Noir, hérissée de poils noirâtres. *Tête* presque carrée, très-ponctuée ; antennes noires. *Corselet* de la largeur de la tête, un peu plus large que long, rétréci en avant ; disque inégal, très-ponctué, avec une large impression de chaque côté, en avant et une autre au milieu de la base ; bord postérieur, un peu relevé. *Ecusson* oblong, très-ponctué. *Elytres* de deux fois et demie la largeur du corselet, et de quatre fois sa longueur, très-ponctuées; sur chacune dix petites taches jaunâtres arrondies ; 1° trois à la base, dont une axillaire en dessous et deux mé-

dianes ; 2° trois placées obliquement en travers, un peu avant le milieu des élytres ; 3° quatre disposées en zigzag, au travers du tiers postérieur de l'élytre, les paires au-dessus, les impaires au-dessous ; toutes ces taches un peu élevées, sub calleuses.

Cette espèce se placera près du M. 16-guttata Thunberg.

4. — M. VESTITA. — DEJ. — REICHE.

Zool. pl. 23 fig. 7 —Long. 11 mill. (5 Lin.). Lat. 4 1 2 mill. (2 1 4 Lin.).

Atra, pube griseo sericeoque undique vestita, pilis nigris raris hirta. *Caput* sub rotundum, punctatissimum ; autennis flavis, articulis quatuor basilaribus atris; collo punctato. *Thorax* capitis vix latitudine, longitudine haud latior, antice coarctatus; disco punctatissimo, subcanaliculato, antice utrinque posticeque medio lato impresso. *Scutellum* triangulare, punctatum. *Elytra* thorace vix duplo latiora, triplo et dimidio longiora, punctatissima; in singulo maculis octo flavis; prima basilari juxta scutellum, secunda infra juxta suturam, sœpè cum prima in lunulà confluens, tertia axillari longitudinali, quarta rotunda cum tertia externe confluens, quinta et sexta in medio elytri transversim positis sœpe in fasciam confluentibus, septima et octava ad tertiam partem inferiorem transversis, subfasciatim dispositis.

Noir, couvert d'un duvet soyeux grisâtre et hérissé de quelques poils noirs. *Tête* presque arrondie, très-ponctuée ; antennes jaunes avec leurs quatre premiers articles noirs; cou ponctué. *Corselet* à peine de la largeur de la tête, aussi long que large, rétréci en avant ; disque ponctué, presque canaliculé,

avec une large impression de chaque côté, en avant et une autre au milieu de la base. *Écusson* triangulaire, ponctué. *Élytres* de deux fois la largeur du corselet, et de trois fois et demie sa longueur, très-ponctuées, avec huit taches d'un jaune orangé sur chacune; la première, à la base contre l'écusson; la deuxième au-dessous contre la suture, toutes deux souvent réunies et formant une lunule; la troisième, axillaire, longitudinale, souvent réunie à la quatrième qui est marginale, arrondie et placée au-dessous d'elle; cinquième et sixième placées transversalement au milieu de l'élytre et quelquefois réunies en fascie; septième et huitième placées transversalement au quart postérieur de l'élytre.

Cette espèce se placera près du M. affinis *Bilberg*.

GENRE CANTHARIS.— GEOFFROY.

LYTTA FAB.

C. RUBRICOLLIS. — REICHE.

Zool. pl. 23. fig. 8-8a-8b.—Long. 17 mill. (7 1/2 Lin.). Lat. 4 3/4 mill. (2 Lin.).

Atra, sub virescens, atro-tomentosa. *Caput* punctis magnis cribratum, oblongum, spatio longitudinali inter oculos lævigato, inter antennas transversim impressum; labro transversim impresso, atro, villoso; palpis antennisque nigris. *Thorax* capite angustior, rufus, antice valde coarctatus, postice subrotundatus; disco inæquali, polito, lævigato, punctis non nullis à latere impressó, antice utrinque postice que medio late impresso; limbo postico marginato. *Scutellum*

triangulare, elongatum, punctatum. *Elytra* thorace duplo latiora quater et ultra longiora, tenue granulata. Subtus corpus nitidius, transversim rugatus.

Noir, avec une légère teinte verdâtre et une pubescence noirâtre. *Tête* oblongue, criblée de gros points enfoncés, avec un espace longitudinal lisse entre les yeux et une impression transverse entre les antennes ; labre impressionné transversalement, hérissé de poils noirs en avant ; palpes et antennes noires. *Corselet* roussâtre, plus étroit que la tête, très-rétréci en avant, un peu arrondi en arrière ; son disque inégal, lisse, poli, avec quelques points enfoncés sur les côtés, deux impressions larges de chaque côté, en avant et une semblable au milieu de la base ; le bord postérieur rebordé. *Ecusson* triangulaire, allongé, ponctué. *Elytres* de deux fois la largeur du corselet et de plus de quatre fois sa longueur, finement granulées, arrondies à l'extrémité. Dessous du corps brillant, finement ridé transversalement.

Cette espèce se placera près de la C. ruficollis Fab (Lytta).

FAMILLE DES CURCULIONIDES.

Tribu des Brachydérides. — Schoenherr.

GENRE NEMATOCERUS. — REICHE.

Antennæ graciles, thorace longiores; scapus crassior, ultra oculos extensus; articulus primus funiculis secundo longior; reliqui breviores, omnes ob conici; clava fusiformis. Rostrum breve, crassum, supra subplanum, carinatum, antice rotundatim emarginatum. Oculi rotundati paulo prominuli, thorace distantes. *Thorax* brevis cylindricus. *Elytra* obovata, coagmentata. *Corpus* oblongum, crassum, apterum.

1. — N. METALLICUS. — REICHE.

Zool. pl. 21. fig. 1.— Long. 7 1/2 mill. (3 3/4 Lin.). Lat. 3 1/2 mill. (1 1/2 Lin.).

Æreo cupreus, metallicus, nitidus. *Caput* subplanum, inter oculos depressum, punctatum; vertice convexo, subtilissime transversim strigato; rostro plano, lateribus carinatis, carinula mediana a dimidio rostri usque inter oculos extensa; antennis rostri apicem versus insertis, capite cum thorace longioribus; scapo capite longiori, crasso, paulo curvato. *Thorax* transversus, capite latior, latitudine dimidio brevior, cylindricus; lateribus rotundatis; disco transversim cœlato. *Elytra* sub opaca, thorace vix triplo latiora, latitudine dimidio longiora, transversim strigata, striata; striis punctis minutis instructa, interstitiis tertio et quinto suturaque nitidioribus, subelevatis.

D'un bronzé brillant, cuivreux. *Tête* presque plane, déprimée et ponctuée entre les yeux; vertex convexe, finement strié transversalement; ros-

tre plane, ses côtés carenés, une carène médiane s'étendant du milieu du rostre jusqu'entre les yeux; antennes insérées près de la base des mandibules, plus longues que la tête et le corselet réunis, à article basilaire ou tige un peu renflé, plus long que la tête et légèrement recourbé. *Corselet* transverse, un peu plus large que la tête, moitié moins long que large, cylindrique, ses côtés arrondis, son disque transversalement guilloché. *Elytres* un peu ternes, de presque trois fois la largeur du corselet, moitié plus longues que larges, finement striées transversalement, à stries longitudinales finement ponctuées, avec la suture et les 3e et 5e intervalles brillants, un peu élevés.

GENRE PHYLLOBIUS. — SCHOENHERR.

1. — P. HIRTELLUS. — REICHE.

Zool. pl. 24. fig. 2-2a.—Long. 4 1/2 mill. (2 Lin.). Lat. 1 3/4 mill. (4/5 Lin.).

Niger, squammis grisco-virescentibus vestitus, pilis griseo-albidis hirtus. *Caput* rotundatum, subtilissime canaliculatum; oculis lateralibus, ovalibus, obliquis; rostro subplano, apice canaliculato; antennis piceis, capite cum thorace longioribus, mandibulas versus lateraliter insertis, scapo capite longiori; articulis 2 et 3 æqualibus cylindricis; 4-8 conicis brevioribus; tribus ultimis in clava subovata, acuminata. *Thorax* capite dimidio latior, transversus, cylindricus; lateribus rotundatis, antice coarctatus. *Elytra* thorace duplo latiora, triplo longiora et ultra, punctato striata. Subtus pedibus fulvis, femoribus anticis spina acuta parvula armatis.

Noir, couvert d'écailles d'un gris verdâtre, hé-

rissé de poils d'un blanc grisâtre. *Tête* arrondie, finement canaliculée; yeux ovales, obliques, latéraux; rostre presque plane, canaliculé à l'extrémité, antennes couleur de poix, plus longues que la tête et le corselet réunis, insérées latéralement près de la base des mandibules, article basilaire ou tige plus long que la tête, 2e et 3e articles égaux cylindriques, 4e à 8e, coniques, plus courts, les trois derniers en massue ovale acuminée. *Corselet* moitié plus large que la tête, transverse, cylindrique, les côtés arrondis, sa partie antérieure rétrécie. *Elytres* du double de la largeur du corselet, et de plus de trois fois sa longueur, avec des stries de points enfoncés. Pattes fauves, cuisses antérieures armées d'une petite épine aiguë.

Cet insecte ne peut être considéré comme un véritable *Phyllobius*, je ne le place que provisoirement dans ce genre, dont il diffère par la longueur du premier article des antennes et par le nombre de ceux qui forment la massue. La rectitude du premier article et le peu de renflement du rostre l'éloignent également des *Myllocerus*.

GENRE LIXUS. — FABRICIUS.

1. — L. DORSALIS. — DEJ. CATAL.

Zool. pl. 24. fig. 4-4a. — Long. 12 mill. (5 1/2 Lin.). Lat. 3 1/3 mill. (1 2/3 Lin.).

Lixo binodulo *Illig.* affinis; elongatus, niger, pube cinerea variegatus. *Caput* breve, tenue punctatum; foveola inter oculos parva, longitudinali; rostro thorace paulo breviore, subinflexo, canaliculato, utrinque longitudinaliter strigoso, apice punctulato; antennis tenuibus, rufo piceis, clava fusiforme, griseo pubescente. *Thorax* latitudine paulo longior, conicus, antice constrictus, basi medio angulatus, disco canaliculato, medio denudato, rugis minutis transversis punctisque distantibus instructo; canaliculo basi magis impresso. *Elytra* thorace duplo latiora, duplo et dimidio longiora, macula infra medium transversim cordata, denudata. Corpus subtus subtesselatim pubescens; pedibus muticis.

Voisin du L. binodulosus *Illig.*; allongé, noir, couvert d'une pubescence grisâtre. *Tête* petite, assez courte, légèrement ponctuée, avec une petite fossette longitudinale entre les yeux; rostre un peu plus court que le corselet, légèrement infléchi, canaliculé, avec des rugosités longitudinales de chaque côté et ponctué à l'extrémité; antennes grêles d'un roux foncé, massue en fuseau couverte d'une pubescence grise. *Corselet* dénudé dans son milieu, un peu plus long que large, conique, rétréci en avant, avancé anguleusement au milieu de sa base; son disque canaliculé, couvert de petites rides transversales, avec des points enfoncés épars, canal plus

marqué près de la base. *Elytres* de deux fois la largeur du corselet et de deux fois et demie sa longueur, avec une tache transverse, cordiforme, dénudée, placée un peu au-dessus du milieu. *Corps* tacheté de pubescence en dessous; pattes mutiques.

Cette espèce se retrouve communément au Sénégal.

2. — L. NYCTEROPHORUS. — REICHE.

Zool. pl. 24, fig. 3-3*a*.— Long. 20 mill. (9 Lin.). Lat. 6 mill. (2 3/4 Lin.).

Affinis lixo discolori *Schr.* statura crassa generis cleoni; niger, pube grisea vestitus, pulvere flavescente parce adspersus. *Caput* breve, rotundatum, subtiliter confertim punctulatum, inter oculos foveola oblonga; rostro capite longiore, thorace paulo breviore, crassiusculo, subcylindrico, arcuato, canaliculato, basi utrinque foveola oblonga paulo infra oculos; antennis minus tenuibus, cinereo pubescentibus. *Thorax* sub conicus, basi longitudinis tertia parte latior, antice coarctatus, supra valde rugosus, sub canaliculatus, canaliculo basi valde impresso, utrinque flavescenti pollinosus. *Elytra* thorace dimidio latiora, duplo et dimidio longiora, apice rotundata, punctato striata; interstitiis basi transversim sub rugosis, a latere apiceque flavescenti-pollinosa. *Corpus* subtus parce flavescenti-pollinosum; femoribus obtuse dentatis.

Voisin du Lix. discolor *Schr.*, port d'un Cleonus; noir, couvert d'une pubescence grisâtre, serrée, saupoudré, par places, d'atômes jaunâtres. *Tête* courte, arrondie, avec une ponctuation fine et serrée, une petite fossette longitudinale entre les yeux; rostre plus long que la tête, un peu moins long

que le corselet, épais, presque cylindrique, arqué, canaliculé, avec une fossette oblongue de chaque côté de la base en dessus, simulant des narines; antennes grêles, pubescentes. *Corselet* presque conique, un tiers plus large à la base que sa propre longueur, rétréci en avant, très-rugueux en dessus, à peine canaliculé, canal plus marqué à la base, couvert de chaque côté en dessous de taches jaunâtres pulvérulentes. *Elytres* moitié plus larges que le corselet et de deux fois et demie sa longueur, arrondies à l'extrémité avec des stries de points enfoncés, les intervalles transversalement rugueux vers la base. Dessous du corps marqué de taches jaunâtres, pulvérulentes, irrégulières; cuisses avec une dent obtuse.

FAMILLE DES XYLOPHAGES.

GENRE APATE. — FABRICIUS.

1. — A. MONACHA — FAB.

Syst. Ent. 54-2. Oliv. encyclop. méth. 5-108-5.

2. — A. FRANCISCA. — FAB.

Syst. El. 2-379-2. Cephalotes? Oliv. ins. 4-n° 77-6-3. Hirtifrons. Lat. Dej. catal.

3. — A. CORNUTA. — FAB.

Ent. syst. 2-360-2. Oliv. ins. 4. nº 77-7-4.

GENRE PAUSSUS. — LINNÆUS.

1. — P. VERTICALIS. — REICHE.

Zool. pl. 21. fig. 5-5*a*. — Long. 8 mill. (3 2/3 Lin.). Lat. 3 mill. (1 1/3 Lin.).

Affinis Pauss. Cornuto *Dej. Westw.* Oblongus, angustus subdepressus, totus obscure rufescenti fuscus, vage punctatus, subpubescens, nitidus. *Caput* magnum, thoracis latitudine, subrotundatum, antice emarginatum, vertice tumefactum, inter oculos utrinque leviter impressum; oculis magnis; antennarum articulo basali crasso, clava thoracis longitudine, basi subemarginato-truncata, ovali, margine externo prope basin coarctata et indè sub acute basi producta; disco suprà infràque convexo, margine omni sub glabro *Thorax* paulo latior quam longior; parte antica, dimidiam partem thoracis formante, rotundatim dilatata, latiori, convexa, linea longitudinali medio impressa; parte postica antica dimidio angustiori, cylindrica, transversim impressa. *Elytra* thorace fere duplo latiora, linearia, oblonga, subdepressa, abdominis apicem non tegentia. *Pygidium* lævigatum, medio longitudinaliter leviter impressum. Pedes crassi, compressi.

Voisin du P. Cornutus *Dej. Westw.*, oblong, étroit, un peu déprimé, entièrement d'un brun roussâtre, vaguement ponctué, un peu pubescent, brillant, *Tête* grande, de la largeur du corselet, presque ronde, échancrée en avant, avec le vertex élevé et deux légères impressions entre les yeux; ceux-ci grands, très-saillants; article basilaire des antennes

épais, massue ovale, convexe en dessus et en dessous, de la longueur du corselet, tronquée et presque échancrée à la base, son bord externe un peu rentré, près de l'angle de la base, qui est avancé, presque épineux; tous ses bords glabres. *Corselet* un peu plus large que long; sa partie antérieure, formant la moitié de sa longueur, plus large, arrondie, dilatée, convexe, divisée dans son milieu par une ligne longitudinale enfoncée; sa partie postérieure moitié plus étroite, cylindrique, avec une impression transversale. *Elytres* de presque deux fois la longueur du corselet, linéaires, oblongues, un peu déprimées, ne couvrant pas l'extrémité de l'abdomen. *Pygidium* lisse avec une légère impression longitudinale dans son milieu; pattes fortes, comprimées.

FAMILLE DES LONGICORNES.

GENRE CEROPLESIS SERVILLE.

Ann. de la Soc. ent. 1835, p. 93.

1. — C. MARMORATA. — REICHE.

Zool. pl. 21, fig. 6.—Long. 20 mill. (9 Lin.). Lat. 7/2 mill. (3 Lin.

Atra squammis piliformibus vestita. *Caput* parvum, squammis ful-

vis vestitum, inter antennas pilis nigris hirtum; antennis nigro ciliatis. *Thorax* crebre punctatus, punctis majoribus distantibusque instructus, squammis fulvis medio parce denudatus, pilis nigris hirtus, sub cylindricus, longitudine paulo latior, tuberculo laterale paulo prominente. *Scutellum* fulvo vestitum. *Elytra* thorace vix duplo latiora, triplo et paulo ultra longiora, rugoso punctata, squammis fulvis in lineis intricato-reticu'atis ornata, pilis nigris hirta. *Corpus* subtus fulvo pilosum, pedibus griseo tomentosis.

Noir, revêtu de poils écailleux. *Tête* petite, couverte d'un duvet fauve, hérissée de poils noirs entre les antennes; antennes ciliées de poils noirs. *Corselet* criblé de points enfoncés avec d'autres points plus grands espacés, couvert de poils écailleux fauves; son milieu, en partie dénudé, en travers; il est presque cylindrique, à peine plus large que long, avec un tubercule latéral peu prononcé. *Ecusson* couvert de poils écailleux fauves. *Elytres* à peine de deux fois la largeur du corselet, et d'un peu plus de trois fois sa longueur, rugueuses de points enfoncés plus marqués à la base, décorées d'un réseau fauve composé de poils écailleux disposés en lignes irrégulièrement entremêlées. Dessous du corps couvert de poils fauves; pattes avec un duvet grisâtre.

GENRE ANOPLOSTHETA. — DEJ. CAT.

1. — A. LACTATOR. — FAB.

Syst. el. 2-283.—Radiata. Gory, ann. de la soc. ent. 1835-141.

Le grand genre Lamia des anciens auteurs a été divisé par M. Serville en plusieurs groupes génériques dans aucun desquels cette espèce remarquable ne peut entrer; c'est ce qui a porté le comte Dejean à en faire le type d'un nouveau genre, dont il n'a pas publié les caractères.

Ce genre se distinguerait : 1° par l'absence du tubercule sternal spiniforme, qui se remarque entre les pattes intermédiaires de la plupart des Lamiaires; 2° par l'écartement considérable des antennes à leur point d'insertion; 3° par la longueur relative des articles des antennes, dont le troisième est égal au premier ou à peine plus long; et 4° par la gracilité des pattes.

GENRE PACHYSTOLA. — DEJ. CAT.

Le genre Pachystola avait été établi, par M. Dejean, sur la Lamia Textor Fab. A cette coupe générique, il rapportait une Lamiaire du Sénégal, qu'il avait dénommée Pachystola fuliginosa. L'espèce qui fait l'objet de la description qui va suivre se rapproche

beaucoup de cette dernière, et puisque M. Mulsant (*Histoire naturelle des Coléoptères de France*) n'a pas jugé à propos d'adopter le nom générique de Pachistola pour la Lamia Textor Fab., je propose de le conserver pour l'espèce sénégambienne citée plus haut en lui donnant pour congénère celle que je vais décrire. Le genre Pachistola se caractériserait : 1° par la longueur des antennes du mâle ; 2° par le non-renflement du point d'insertion de ces organes; 3° par la grandeur des yeux ; 4° par le parallélisme des élytres; 5° par la longueur relative du dernier segment de l'abdomen, qui dépasse le double de celle du segment précédent, et qui est strié longitudinalement dans son milieu.

1. — P. VARIEGATA. — REICHE.

Zool. pl 24, fig. 8.—Long. 26 mill. (11 1/2 Lin.). Lat. 8 mill. (3 1/2 Lin.).

Fusca; indumento fusco, fulvo, albidoque variegato vestita. *Caput* latum, crassum; facie perpendiculari medio canaliculata; epistomo rectè truncato; labro transverso, piloso; antennis in mare, corporis longitudine, intus supra oculos insertis, obscuris, articulis apice albido tomentosis, primo sub clavato, secundo conico minutissimo, tertio cylindrico primo paulo longiore, sequentibus cylindricis longitudine decressentibus; oculis amplis, tertiam partem faciei singulo occupantibus, insertione antennarum supra emarginatis; vertice lineolis duabus divergentibus fulvis, *Thorax* capitis latitudine, longitudine paulo latior, cylindricus, utrinque spina conica armatus; disco inæquali sub trituberculato. *Scutellum* semi circulare fusco variegatum. *Elytra* thorace duplo latiora, plus quadruplo longiora, parallela, apice rotundata, basi fulvo griseoque variegata;

ad tertiam partem anteriorem macula marginali obliqua, irregulari, alba maculisque duabus rotundis albis, in medio, elytrorum longitudine, oblique dispositis. Pedes graciles, tarsis haud incrassatis.

Brune, revêtue d'écailles d'un velouté varié de gris, de brun et de fauve. *Tête* large à face perpendiculaire, canaliculée au milieu ; épistome coupé carrément ; labre transverse, velu ; antennes insérées au-dessus et au dedans des yeux, aussi longues que le corps dans le mâle, d'un brun obscur, avec l'extrémité de chaque article blanchâtre ; le premier article allongé en massue ; le deuxième conique, très-petit ; le troisième, cylindrique un peu plus long que le premier ; les suivants cylindriques allant en diminuant de longueur vers l'extrémité ; yeux très grands, occupant ensemble les deux tiers de la face, leur partie interne supérieure échancrée par le point d'insertion des antennes ; au sommet de la tête deux petites lignes fauves, divergentes. *Corselet* de la largeur de la tête, un peu moins long que large, cylindrique, avec une épine robuste, de chaque côté, vers le milieu, fléchie en arrière ; le disque inégal, avec trois élévations, tuberculiformes. *Ecusson* semi-circulaire, varié de brun. *Elytres* de deux fois la largeur du corselet et de plus de quatre fois sa longueur, parallèles, arrondies à l'extrémité, variées de gris et de fauve à leur base, avec une tache oblique, marginale, irrégulière, blanche au tiers de

leur longueur, et deux taches blanches arrondies placées obliquement vers leur milieu. Pattes assez grêles ; tarses non dilatés.

GENRE STERNOTOMIS. — GUÉRIN ET PERCHERON, GÉN. DES INS. COLÉOPTÈRES.

Sternodonta Dej. cat.

1. — S. FERRETI. — REICHE.

WESTWOOD. ARCANA ENTOM.

Zool. pl. 21, fig. 7-7a. — Long. 23-31 mill. (9-14 Lin.). Lat. 9-13 mill. (4-5 1/2 Lin.).

Glauco viridis, maculis fasciis que luteo ferrugineis maculatus. *Caput* latum; facie perpendiculari, linea medio elevata maculaque utrinque ferrugineis ; oculis mediocribus, supra intùs emarginatis ; antennis in oculorum incisura insertis, corpore ferè duplo longioribus, gracilibus, articulo tertio longiori, glauco viridibus; mandibulis robustis, basi extus dente crasso, producto, armatis ; vertice linea transversali, ferruginea, ornato. *Thorax* capite paulo latior, latitudine brevior, anticè capitis latitudine, posticè ante apicem strangulatus, lineis tribus transversalibus ferrugineis ornatus ; lateribus in spina conica productis; margine postico deplanato, supra scutellum latè lobato. *Scutellum* triangulare, parvum. *Elytra* thorace dimidio latiora ; humeris oblique truncatis crenatisque; triangulariter elongata, basi denudato-nigro-punctata ; in singulis costis duabus paulo elevatis ; prima prope suturam, basi apiceque abbreviata, secunda mediana breviori; fasciis duabus basi transversalibus, maculis novem sub rotundatis sparsutis, lineisque duabus, una suturali longitudinali ante apicem, altera apicali obliqua, his fasciis, maculis lineisque luteo-ferrugineis. Subtus præsterno dilatato, sub emarginato, truncato ; sterno deplanato, rectè truncato, sub laminato; pectoris abdominisque lateribus ferrugineo, latè, maculatis; pedibus ferrugineo variegatis.

D'un vert glauque varié de taches et de fascies d'un jaune ferrugineux. *Tête* large à face perpendi-

culaire, ayant au milieu une petite ligne élevée, et de chaque côté une tache ferrugineuse ; yeux médiocres, échancrés en dessus et en dedans ; antennes insérées dans l'échancrure des yeux, grêles, de presque deux fois la longueur du corps dans le mâle, d'un vert glauque ; mandibules robustes, larges, aplaties, armées à leur côté externe d'une forte dent corniforme dirigée en avant ; vertex orné d'une ligne transverse ferrugineuse. *Corselet* un peu plus large que la tête, moins long que large, un peu rétréci antérieurement, étranglé postérieurement, orné de trois fascies ferrugineuses transversales; le côté dilaté en une épine conique ; le bord postérieur aplati, largement et carrément lobé sur l'écusson. *Ecusson* petit, triangulaire. *Elytres* moitié plus larges que le corselet à la base, allant en se rétrécissant vers l'extrémité, en forme de triangle allongé; épaules tronquées obliquement et crénelées ; leur base avec des points noirs dénudés et deux fascies transversales ferrugineuses ; neuf taches de même couleur répandues sur toute leur surface et deux petites lignes, l'une longitudinale près de la suture, un peu avant l'extrémité, l'autre apicale, oblique, au milieu de la largeur de l'élytre. En dessous, presternum très-saillant, aplati, tronqué et largement échancré entre

les pattes antérieures; sternum aplati, saillant, tronqué carrément entre les pattes intermédiaires; côtés de la poitrine et de l'abdomen largement maculés de jaune ferrugineux; pattes variées de la même couleur.

FAMILLE DES PHYTOPHAGES.

GENRE SAGRA. — FABRICIUS.

1. — S. GALINIERI. — REICHE.

Lacordaire. Monog. des Phyt. t. I, p. 65.

Zool. pl. 25, fig. 1.

GENRE LEMA. — FAB.

L. FORAMINOSA. — REICHE.

Lacordaire. Monog. des Phyt. t. I, p. 319.

Zool. pl. 25, fig. 2-2a.

GENRE HISPA. — LINNÆUS.

1. — H. ACANTHINA. — REICHE.

Zool. pl. 25, fig. 3-3a-3b.—Long. 6 mill. (2 3/4 Lin.). Lat. 3 1/2 mill. (1 1/5 Lin.).

Viridi-ærea nitida. *Caput* subrotundum, transverse strigatum; fronte

canalicula longitudinali; antennis atris, haud spinosis, gracilibus, capite cum thorace longioribus; articulo primo secundo dimidio longiori; tertio secundo duplo longiori; quarto quintoque æqualibus, tertio paulo brevioribus; sexto præcedenti dimidio breviori; sequentibus quinque æqualibus, paululo incrassatis, sexto dimidio longioribus. *Thorax* capite dimidio latior, subquadratus; disco crebre punctato inermi; lateribus subrectis, antice, in spina quadrifida aut spinis quatuor dilatatis pauloque infra medium spina unica armatis. *Scutellum* atro-cyanellum, semi circulare. *Elytra* thorace duplo latiora, parallela, lineato-punctata, tuberculis obtusis inæquabilia, humeris vel tri vel quadri spinosa, lateribus spinis numerosis longiusculis, caducis, armata; apice rotundata, spinis brevioribus instructa. Corpus subtus atro cyaneum, nitidum; pectore strigis transversis minutissimis cœlato; pedibus inermibus, muticis.

D'un vert bronzé brillant. *Tête* presque ronde, ridée transversalement; une petite carène longitudinale sur le front; antennes noires, non épineuses, grêles, plus longues que la tête et le corselet réunis; *premier* article moitié plus long que le *deuxième*, *troisième*, de deux fois la longueur du *deuxième*, *quatrième* et *cinquième* égaux, un peu plus courts que le *troisième*, *sixième* moitié plus court que le *cinquième*, les cinq derniers égaux, un peu renflés, chacun moitié plus long que le *sixième*. *Corselet* moitié plus large que la tête, presque carré; son disque inerme, criblé de points enfoncés; ses côtés presque droits, dilatés antérieurement en quatre épines longues, aiguës, partant du même point, ils sont armés un peu au-delà du milieu d'une autre épine isolée. *Écusson* d'un noir bleuâtre semi-circulaire. *Elytres* de deux fois

la largeur du corselet, parallèles, couvertes de gros points enfoncés, disposés en stries, avec quelques renflements subtuberculeux, qui rendent leur surface inégale ; épaules armées de trois ou quatre épines; bords latéraux et postérieur garnis d'épines; celles du bord postérieur plus petites. Dessous du corps d'un noir bleuâtre, brillant; poitrine guillochée de petites rides transverses; pattes mutiques sans dents ni épines.

Les renflements tuberculeux des élytres pourraient bien n'être que les points d'insertion d'épines caduques qui se seraient détachées, les individus à ma disposition étant en assez mauvais état.

La forme des antennes est extrêmement variable dans tout le groupe des Hispides, et peut donner d'assez bons caractères génériques; cependant il est important de remarquer, ainsi que j'ai pu m'en assurer, que la forme et même le nombre apparent des articles varie suivant les sexes.

GENRE DELOYALA. — CHEVROLAT. Mss.

1. — D. QUADRIREMIS. — GYLL. SCH.

Synon. insect. 81, p. 223.

Zool. pl. 25, fig. 4-4a.

Cete espèce a été dénommée à tort, dans la plan-

che 25 de cet ouvrage, D. Quadrupedans. L'individu figuré n'est qu'une variété un peu plus grande, et proportionnellement plus large que le type décrit par Gyllenhall.

M. Bohemann ayant sans doute donné les caractères de ce genre, dans son travail sur les Cassidaires, je crois inutile d'en parler.

GENRE DIACANTHA. — CHEVROLAT.

1. — D. ORNATA. — REICHE.

Zool. pl. 25, fig. 5.— Long. 6 1/2 mill. (3 Lin.) Lat. 3 mill. (1 1/3).

Fulvo testacea, nitida, oblonga. *Caput* rugoso punctatum; epistomo tumido; fronte sulco transverso alteroque longitudinali, crucem formantibus; vertice oculorumque orbitis æneis; antennis, palpisque testaceis. *Thorax* capite latior, latitudine tertia parte brevior, subquadratus, lateribus marginatis; limbo postico sub undulato; disco tenue punctato, macula lata ænea, medio, ornato. *Scutellum* fulvum, semi-circulare. *Elytra* thorace haud duplo latiora, testacea, tenue punctata, punctis atris; fascia basilari alteraque pone medium latis, æneis. Subtus fulvo testacea; pectore pedibusque griseo-tomentosis.

D'un testacé fauve, brillante, oblongue. *Tête* rugueuse; épistome renflé; un sillon transverse sur le front, croisé par un autre sillon longitudinal; vertex et saillie orbitaire des yeux de couleur bronzée; antennes et palpes testacés. *Corselet* un tiers plus large que la tête, un tiers moins long que large, presque carré; bord postérieur un peu ondulé, les

côtés rebordés ; le disque finement ponctué, avec une grande tache bronzée dans son milieu. *Ecusson* roussâtre, semi-circulaire. *Elytres* n'atteignant pas deux fois la largeur du corselet, testacées, finement ponctuées, les points quelquefois noirâtres, avec deux larges fascies transversales bronzées, la première basilaire, la seconde un peu au-delà du milieu. Dessous du corps d'un roux testacé ; poitrine et pattes avec une pubescence grisâtre.

Le genre Diacantha n'a pas été non plus caractérisé par son auteur, M. Chevrolat ; il présente les caractères suivants :

Corps ordinairement oblong, renflé, brillant, les élytres ornées quelquefois dans les mâles, de bosses épineuses ; le troisième article des antennes plus long que le deuxième ; le premier article des tarses postérieurs de la longueur des deux suivants réunis, les crochets simples.

GENRE MONOLEPTA. — CHEVROLAT.

1. — M. OCCIPITALIS. — REICHE.

Zool. pl. 25. fig. 6-6a. Mas. — Pl. 26, fig. 1. Fœmina.
Long. 8 mill. (3 2/3 Lin.). Lat. 4 mill. (1 3/4 Lin.).

Atra, oblonga. *Caput* atropiceum, crebre punctatum ; epistomo tumido, cordiformi ; fronte cava transversa instructo ; vertice testaceo utrinque piceo ; palpis nigris ; antennis nigris, articulis tribus primis testaceis. *Thorax* capite fere duplo latior, transversus, latitudine

dimidio brevior, testaceus, antice rectè truncatus, postice rotundatus, ; lateribus marginatis, angulis anticis subtuberculosis; disco sub bi-impresso. *Scutellum* minimum, testaceum. *Elytra* thorace vix duplo latiora, testacea, subtile punctata; in singulis punctis octo vel octo-decimo nigris, irregulariter dispositis. Subtus atra griseo pubescens.

Noire, oblongue. *Tête* d'un noir de poix criblée de points enfoncés; épistome renflé, cordiforme, front creusé d'un sillon transversal; vertex testacé, avec les côtés noirâtres; palpes noirs, antennes noires, avec les trois premiers articles testacés. *Corselet* de presque deux fois la largeur de la tête, transverse, moitié moins long que large, testacé, tronqué carrément en avant, arrondi en arrière, avec les côtés rebordés, et les angles antérieurs presque tuberculiformes; le disque avec deux impressions peu sensibles. *Ecusson* très petit, testacé. *Elytres* à peine de deux fois la largeur du corselet, testacées, finement ponctuées et ornées de points noirs parsemés sans ordre, au nombre de huit à dix-huit sur chaque élytre. Dessous du corps entièrement noir, avec une pubescence grisâtre.

Dans la planche 26, fig. 1, la femelle a été désignée par erreur sous le nom de Galleruca abyssinica.

Le genre monolepta créé par M. Chevrolat, qui n'en a pas donné les caractères, fait le passage des

Gallerucites aux Alticites, et peut être distingué par les caractères suivants :

Corps ovale, convexe, lisse, brillant; troisième article des antennes, à peine plus long que le deuxième; premier article des tarses postérieurs de près de deux fois la longueur des deux suivants réunis, crochets des tarses simples; cuisses postérieures non renflées.

Le genre Diabrotica du même auteur a le troisième article des antennes de près de deux fois la longueur du deuxième; le premier article des tarses postérieurs de la longueur des deux suivants réunis; les crochets des tarses bifides.

GENRE GRAPTODERA. — CHEVROLAT.

1. — G. OLERACEA. — FABRICIUS.

Syst. El., t. I, p. 498.

Le genre Graptodera a été établi par M. Chevrolat sur les espèces d'Haltica, rangées par Illiger, *Mag.*, t. VI, p. 57), sous la dénomination de Sulcicolles, et qu'il caractérise comme suit :

Thorax sulco transverso postico, distincto. *Elytra* vage punctata, vel lævigata (haud striato-punctata) unguis posticus sensim ac modice apicem versus incrassatus. Corpus ovale aut rotundatum, capite prominulo. Spinula postica simplex. Tarsus basalis pedis postici tibiæ dimidio brevior, ejus apici insertus.

GENRE CHRYSOMELA. — LINNÆUS.

1. — CH. OPULENTA. — REICHE.

Zool. pl. 25. fig. 7-7a.—Long. 9 1/2 11 mill. (4 5 Lin.). Lat. 7-8 mill. (3-3 1/2 Lin.).

Viridi ænea, nitida, convexa, sub orbiculata. *Caput* latum, vage punctatum, inter oculos irregulariter impressum, linea antica transversali impressa, medio angulata, instructum ; epistomo recte truncato ; labro, emarginato ; mandibulis crassis, punctatis; antennis basi fuscis, articulo tertio secundo duplo longiori ; palpis æneis ; mento punctato. *Thorax* capite duplo latior, latitudine dimidio brevior, antice late emarginatus, postice sub sinuato rotundatus ; lateribus rotundatis; disco tenuissime vage punctato, utrinque a latere, punctis grossis nonnullis, impresso. *Scutellum* subtriangulare, æneum, lævigatum. *Elytra* thorace vix duplo latiora, punctata; punctis æneo-cupreis ; sutura limboque exteriori cupreo micantibus. *Corpus* subtus æneum, vage tenuissime punctatum ; pedibus concoloribus.

D'un vert bronzé brillant, convexe, suborbiculaire. *Tête* large, vaguement ponctuée, avec quelques impressions irrégulières, peu marquées entre les yeux, et un sillon transverse, anguleux au milieu, formant articulation de l'épistome ; celui-ci coupé carrément ; labre échancré ; mandibules épaisses, ponctuées ; menton ponctué ; palpes bronzés ; antennes bronzées avec la base brunâtre et le troisième article de deux fois la longueur du deuxième. *Corselet* du double de la largeur de la tête, moitié moins long que large, largement échancré en avant, sinueusement arrondi en arrière ; les côtés arrondis ; le dis-

que finement et vaguement ponctué, avec les côtés marqués de gros points enfoncés. *Ecusson* subtriangulaire, lisse, bronzé. *Elytres* de près de deux fois la largeur du corselet, ponctuées, à points cuivreux, avec la suture et le bord externe d'un rouge cuivreux. Dessous du corps vaguement ponctué, bronzé, avec les pattes de même couleur.

2. — CH. AMERICANA. — FABRICIUS *var.*

Zool. pl. 25. fig. 8-8^a.

J'avais cru voir dans cette variété une espèce distincte, et je l'avais en conséquence dénommée C. Limbolata, ainsi que le porte la pl. 25. Mais je me suis convaincu de son identité avec la C. Americana; elle ne diffère du type de cette espèce, que par les taches du corselet, plus largement cuivreuses, les points de son disque plus visibles, ceux des côtés plus gros et plus marqués, et les intervalles des stries des élytres distinctement ponctués.

GENRE CRYPTOCEPHALUS. — GEOFFROY.

1. — CH. DECORATUS. — REICHE.

Zool. pl. 25. fig. 9. — Long. 6 mill. (2 1/2 Lin.) Lat. 3 1/2 mill. (1 1/2 Lin.)

Testaceus, nitidus, oblongus. *Caput* rufescente, subrugosum, leviter canaliculatum, puncto frontali impressum; epistomo rectè truncato;

labro testaceo, emarginato; mandibulis fuscis, palpis antennisque testaceis. *Thorax* testaceus, capite duplo latior, latitudine dimidio brevior; antice rectè truncatus, coarctatus; postice latior, crenulato-denticulatus; medio supra scutellum rectè truncatus; utrinque late emarginatus; lateribus rotundatis, angulis posticis prominulis; disco lævigato, utrinque maculis duabus latis, oblique longitudinalibus nigris; angulis anticis fuscescentibus. *Scutellum* testaceum, nigro marginatum. *Elytra* testacea, striato-punctata; interstitiis subtilissime granulosis; fascia basali alteraque infra medium transversis nigris. *Pygidium* rugoso punctatum, tomentosum. *Corpus* subtus testaceum, tomentosum; *pedibus* concoloribus.

Oblong d'un testacé brillant. *Tête* roussâtre, un peu rugueuse; vertex canaliculé; canal terminé en avant par un point enfoncé; épistome coupé carrément; labre testacé, légèrement échancré; mandibules brunâtres; palpes et antennes testacés. *Corselet* testacé, du double de la largeur de la tête, moitié moins long que large, coupé carrément, et rétréci en avant, dilaté en arrière; son bord postérieur crénelé de petites dents très fines, largement échancré de chaque côté, son milieu coupé carrément au-dessus de l'écusson; les côtés arrondis; les angles postérieurs aigüs, avancés; le disque lisse avec une grande tache noire longitudinale, un peu oblique, de chaque côté; les angles antérieurs brunâtres, tachés de noir. *Ecusson* testacé, bordé de noir. *Elytres* testacées, à neuf stries discoïdales ponctuées, et le commencement d'une dixième près de l'écusson, descendant presque jusqu'au milieu

de l'élytre, les intervalles finement granulés; deux fascies transverses, noires, l'une basilaire, l'autre au-delà du milieu un peu arquée. *Pygidium* rugueux, ponctué, tomenteux. Dessous du corps testacé, avec une légère pubescence pâle, poitrine roussâtre; pattes testacées.

FAMILLE DE FUNGICOLLES.

GENRE DANAE. — REICHE.

Gen. lycoperdinæ. Latreille, affinis.

Corpus parallelum, oblongum.

Caput subrotundum, oculi prominuli, palpi labiales abbreviati, maxillares longiores tumidi, articulo ultimo ovato leviter subulato, antennæ thorace longiores undecim articulatæ, articulo primo longiori crassiorique, articulis tribus ultimis tumidis.

Pedes simplices, mutici; coxis anteriorum valde approximatis; tarsis subtus tomentoso-spongiosis, posteriorum articulo ultimo subtus in lamina extenso.

Mesosternum apice simplex.

1. — D. RUFULA. — REICHE.

Zool. pl. 26 fig 2.— Long. 4 mill. (1 3/4 Lin.) Lat. 2 mill. (7/8 Lin.).

Rufotestacea, tomento griseo hirta. *Caput* subtile punctatum; antennarum articulo nono globoso, valde inflato, crassiori. *Thorax* capite plus duplo latior, latitudine vix dimidio brevior, antice valdè emarginatus, postice sub recte truncatus; lateribus rotundatis,

marginatis; angulis anticis rotundatis, posticis rectis; disco crebre punctato. *Scutellum* triangulariter transversum, punctatum. *Elytra* thorace paulo latiora, punctata. *Corpus* sublus punctatum.

D'un roux testacé, avec une pubescence grisâtre. *Tête* finement ponctuée ; neuvième article des antennes globuleux, très renflé, beaucoup plus gros que les deux suivants, qui eux-mêmes le sont plus que les huit premiers. *Corselet* de plus de deux fois la largeur de la tête, plus de moitié moins long que large, très largement échancré en avant, coupé presque carrément en arrière ; les côtés arrondis, rebordés ; les angles antérieurs arrondis, lobiformes; les postérieurs droits; le disque convexe, couvert de points enfoncés. *Ecusson* en triangle transverse, ponctué. *Elytres* un peu plus larges que le corselet, couvertes de points enfoncés. Dessous du *Corps* ponctué.

FAMILLE DES SÉCURIPALPES.

GENRE ADONIA. — MULSANT.

(Hist. nat. des Coléoptères de France.)

1. — A. MUTABILIS. — SCRIBA. — VAR.

Variété à six points noirs sur chaque élytre indé-

pendamment de la tache scutellaire, les trois points postérieurs plus gros, réunis en une grande tache avec un point rouge au milieu. Pattes antérieures rouges, genoux un peu obscurs, hanches des pattes intermédiaires, base des cuisses et extrémité des jambes roussâtres.

GENRE ADALIA. — MULSANT.

(Monogr. des Coléoptères Sécuripalpes.)

IDALIA. — MULSANT. — HIST. NAT. DES COLÉOPTÈRES DE FRANCE.

1. — A. FLAVOMACULATA. — DEGEER.

» RIVULARIS. — FABRICIUS.

» MACULARIS. — OLIVIER.

Varietas :

Zool. pl. 26, fig. 3.

Variété à couleur jaune dominante sur la tête, et à couleur noire dominante sur le corselet et les élytres, dont le fond est de cette couleur, avec un point à la base, près de l'écusson, une lunule humérale, trois points en ligne courbe, transverse dans le milieu, une petite tache un peu courbée en S au-dessous, et deux points à l'extrémité, tous ces points et taches jaunes.

Tête jaune sans taches. *Corselet* noir avec une grande lunule aux angles antérieurs de chaque côté,

et une tache au milieu du front en forme d'Y, jaunes.

2. — A. SIGNIFERA. — REICHE.

MULSANT, MON. DES COLÉOPT. SÉCURIP. APPENDIX.

Zool. pl. 26. fig. 4.—Long. 5 1/2 mill. (2 1/3 Lin.). Lat. 4 1/3 mill. (2 Lin.).

Nigra A. flavo maculatæ affinis, subhemisphærica. *Caput* flavum, immaculatum, basi nigrum ; antennis flavis ; palpis piceis. *Thorax* niger ; margine antico, angulis anticis, punctisque discoidalibus duobus flavis. *Scutellum* atrum. *Elytra* nigra, in singulis puncto basali scutellum versus, lunula humerali, punctis tribus ; primo ante medium, secundo infra, tertio marginali ; linea longitudinali suturam comitanti alteraque obliqua apicali, flavis ; epipleuris flavis. Subtus *corpus* atrum ; pectore puncto utrinque flavo.

Noire subhémisphérique, voisine de l'A. flavomaculata *Degeer*. *Tête* jaune sans taches, avec la base noire. *Corselet* noir, avec le bord et les angles antérieurs jaunes, et deux points de même couleur sur le disque. *Ecusson* noir. *Elytres* noires avec un point à la base, près de l'écusson, une lunule humérale, trois points, dont le premier un peu avant le milieu, le deuxième un peu au - dessous , et le troisième marginal ; une fascie longitudinale, parallèle à la suture , et une autre oblique apicale; toutes ces taches, lunule et fascies jaunes ; la marge inférieure de même couleur. Dessous du corps noir, avec un point jaune de chaque côté de la poitrine.

GENRE ALESIA. — MULSANT.

Monogr. des Sécuripalpes.

1. — A. ANNULATA. — REICHE.

MULSANT, LOC. CIT. P. 348-4.

Zool. pl. 23. fig. 6. Long. 6 1/2 mill. (3 Lin.). Lat. 5 mill. (2 1/3 Lin.).

Nigra, subhemisphaerica. *Caput* flavum, medio late nigrum; epistomo piceo; antennis palpisque testaceis. *Thorax* niger; lateribus, margine anteriori punctisque quatuor arcuatim dispositis, flavis. *Scutellum* atrum. *Elytra* nigra; fascia marginali ante apicem interrupta, altera suturali medio coarctata aut interrupta punctoque, medio, rotundo, flavis; limbo nigro, epipleuris flavis. Subtus corpus nigrum; pectoris angulis quatuor pallidis; pedibus nigris, genubus, tibiis tarsisque ferrugineis.

Noire, subhémisphérique. *Tête* jaune, largement marquée de noir dans son milieu; labre brun; antennes et palpes testacés. *Corselet* noir; les côtés, le bord antérieur et quatre points disposés en arc de cercle, jaunes. *Écusson* noir. *Elytres* noires, avec une fascie marginale, interrompue un peu avant l'extrémité; une autre suturale rétrécie, et quelquefois même interrompue dans son milieu, et une tache arrondie au milieu de chaque élytre, jaunes; le bord externe noir; les épipleures jaunes. Dessous du *corps* noir, avec les quatre angles de la poitrine testacés; pattes noires avec les genoux, les jambes et les tarses d'un jaune ferrugineux.

GENRE VERANIA. — MULSANT.

Monogr. des Sécuripalpes.

1. — V. TRIVITTATA. — REICHE.

MULSANT, LOC. CIT. P. 364.

Zool. pl. 26. fig. 10. Long. 6 mill. (2 1/3 Lin.). Lat. 4 mill. (1 3/4 Lin.).

Atro picea, oblongo-rotundata. *Caput* testaceum ; vertice, epistomo labroque piceis ; antennis palpisque testaceis. *Thorax* testaceus ; disco punctis quatuor, nigro piceis, transversim dispositis ; limbo posteriori medio eodem colore, ramis duobus emittente sæpe punctis cum medianis confluentibus. *Scutellum* atrum. *Elytra* testacea, vitta suturali communi fusiformi, altera in singulis discoïdali lata apicem haud attengenti, nigro piceis, ornata ; margine exteriori tenuissime picea ; epipleuris testaceis. Subtus genubus, tibiis tarsisque testaceis.

D'un noir de poix, de forme oblongue arrondie. *Tête* testacée ; vertex, épistome et labre, d'un brun de poix ; antennes et palpes testacés. *Corselet* testacé avec quatre points noirâtres disposés transversalement sur le disque ; le milieu de la base noirâtre, émettant en avant deux rameaux de même couleur, qui se réunissent fréquemment aux deux points médiaux, et forment alors une grande tache noirâtre, ayant son centre testacé. *Ecusson* noir. *Elytres* testacées, avec une fascie commune suturale, fusiforme, et sur chacune une autre fascie, discoïdale, large, n'atteignant pas l'extrémité, ces fascies, d'un

noir de poix; la tranche de l'élytre très finement noirâtre, avec l'épipleure testacée. Au-dessous, les genoux, les jambes et les tarses testacés.

GENRE ŒNOPIA. — MULSANT.

Monogr. des Sécuripalpes.

1. — OE. LITTERATA. — REICHE.

MULSANT, LOC. CIT. P. 427-6.

Zool. pl. 23 fig. 5.—Long. 6 mill. (2 1/2 Lin.). Lat. 4 3.4 mill (2 Lin.).

Nigra, sub hemisphærica, statura et colore Adaliæ flavomaculatæ affinis. *Caput* sæpe totum flavum, nonnunquam macula mediana labroque basali nigris; antennis palpisque ferrugineis. *Thorax* niger; angulis anticis late luteis; margine antico luteo, medio in linea mediana producto; maculis quatuor discoïdalibus transversim dispositis luteis. *Scutellum* nigrum. *Elytra* nigra, in singulis margine omni, macula basali juxta scutellum transversa, vitta longitudinali suturam versus, punctis duobus discoïdalibus; primo oblongo, obliquo ante medium, secundo rotundato marginem versus infra medium, epipleurisque flavis. Subtus *corpus* nigrum; pectore utrinque antice posticeque flavomaculato; pedibus nigris, trochanteribus, genubus, tibiis anticis in totum, intermediis et posticis apice, tarsisque ferrugineis.

Noir, subhémisphérique, de la couleur et du port de l'Ad. Flavomaculata. *Tête* souvent entièrement jaune, quelquefois avec la base du labre et une tache noire sur le front; antennes et palpes ferrugineux. *Corselet* noir, avec les angles antérieurs largement jaunes; le bord antérieur d'où part une petite

ligne médiane et quatre taches discoïdales posées transversalement, de même couleur. *Ecusson* noir. *Elytres* noires, avec le bord externe et les épipleures jaunes; sur chacune une tache transversale à la base, près de l'écusson, joignant une fascie longitudinale près de la suture, et deux taches: l'une oblongue, oblique sur le disque, un peu au-dessus du milieu; l'autre arrondie, plus petite au-dessous, près du bord externe, de même couleur. Dessous du corps noir, avec une tache jaune à chacun des quatre angles de la poitrine; pattes noires, avec les trochanters, les tarses, les genoux, les jambes anrieures, et l'extrémité des intermédiaires et postérieures d'un jaune ferrugineux.

GENRE CYDONIA. — MULSANT.

Monogr. des Sécuripalpes.

1. — C. LUNATA. — FABR.

Syst. Entomol. p. 86.

GENRE EXOCHOMUS. — REDTENBACHER.

Tentamen dispositionis, etc., p. 9.

1. — E. AURITUS. — SCRIBA.

Beitrage, 105-27.

GENRE CHNOOTRIBA—CHEVROLAT.—MULSANT.

Monogr. des Sécuripalpes.

1. — C. SIMILIS. — HERBST.

Coléopt., t. V, p. 279, tab. 56, f. 4.

MULSANT, LOC. CIT. P. 698-1.

GENRE EPILACHNA. — CHEVROLAT. — REDTENBACHER.

Tentamen dispositionis, etc., p. 20.

1. — E. VULPECULA. — REICHE.

MULSANT, LOC. CIT. P. 750-23.

Zool. pl. 26. fig 7.—Long. 7 mill. (3 1/4 Lin.). Lat. 5 1/2 mill. (2 1/2 Lin.).

Nigra, pube griseo vestita, oblonga. *Caput* fulvum, medio piceum; antennis fulvis, basi capituloque nigris; oris partibus fulvis. *Thorax* capite duplo latior, latitudine dimidio brevior. *Scutellum* triangulare, nigrum. *Elytra* thorace duplo latiora, nigra, convexa; humeris tuberculiformibus; basi maculis tribus triangularibus transversim positis, ante medium tribus alteris rotundis, pone medium lunula suturam versus punctoque rotundo marginali, ante apicem punctis duobus rotundis et deindè, ad extremum, lunula apicali sæpe lunula cum mediana conjuncta; hìs maculis lunulisque luteo testaceis. *Corpus* subtus punctatum.

Oblongue noire, couverte d'une pubescence grisâtre. *Tête* fauve, noirâtre au milieu; antennes fauves, avec le premier article et la massue noirâtres; partie de la bouche roussâtres. *Corselet* de deux fois

la largeur de la tête ; moitié moins long que large. *Ecusson* triangulaire noirâtre. *Elytres* de deux fois la largeur du corselet, convexes, noires, avec une saillie humérale tuberculeuse ; trois taches triangulaires à la base ; trois autres arrondies avant le milieu ; un croissant près de la suture ; un point arrondi marginal, au-delà du milieu ; deux points arrondis avant l'extrémité, et enfin une tache apicale remontant souvent le long de la suture, où elle se joint au croissant supérieur ; toutes ces taches disposées transversalement, et d'un jaune testacé. Dessous du corps ponctué.

2. — E. FULVO-SIGNATA — REICHE.

Zool. pl. 26 (1). fig. 8.—Long. 8 mill. (3 1/2 Lin.). Lat. 6 mill. (2 3/4 Lin.).

Sub orbiculata, nigra, subnitida, pube griseo vestita. *Caput* rufum, punctatum; antennis basi capitulo que nigricantibus; ore rufo; palpis labialibus mandibulisque apice nigricantibus. *Thorax* capite duplo latior, latitudine dimidio brevior, rufus, punctatus. *Scutellum* triangulare, rufum. *Elytra* thorace vix triplo latiora, nigra; macula baseos sub triangulari, duabus alteris ante medium rotundis, duabus in medio rotundis sextaque ante apicem magna, transversa, rufis; epipleuris rufis. Subtus nigra; abdominis segmentis apice rufis.

Sub-orbiculaire, noire, un peu brillante, avec

(1) La lettre de la planche 26, fig. 8, est à corriger, au lieu de rufo-signata, nom déjà employé pour une espèce de la même famille, il faut lire fulvo-signata.

une pubescence grisâtre. *Tête* roussâtre, ponctuée : antennes et parties de la bouche roussâtres, premier article et massue des antennes noirâtres, ainsi que l'extrémité des palpes labiaux et des mandibules. *Corselet* roussâtre, de deux fois la largeur de la tête, moitié moins long que large, ponctué. *Ecusson* triangulaire, roussâtre. *Elytres* de presque trois fois la largeur du corselet, noires, avec une tache de forme triangulaire au milieu de la base, deux taches arrondies avant le milieu, deux autres au-dessous, vers le milieu, et une tache plus grande, transverse, un peu avant l'extrémité ; toutes ces taches roussâtres ; les épipleures ou rebords inférieurs des élytres roussâtres. Dessous du corps noir, avec le bord des segments de l'abdomen roussâtres.

3. — E. QUATUORDECIM-SIGNATA. — REICHE.

Zool. pl. 26. fig. 9.—Long. 8 mill. (3 1/2 Lin.). Lat. 7 mill. (3 Lin.).

Subtriangularis, nigra, pube griseo vestita. *Caput* transversum, punctatum ; ore piceo ; antennis rufis, basi capituloque nigris. *Thorax* capite duplo latior, latitudine dimidio brevior. *Scutellum* triangulare. *Elytra* basi thorace vix triplo latiora, apice valde attenuata, maculis rotundis flavis septem ornata, duabus basalibus, duabus ante medium, duabus pone medium, septima ante apicem epipleuris fulvis. Subtus nigra ; abdominis segmentis apice fulvis.

De forme presque triangulaire, noire, couverte

d'une pubescence grisâtre. *Tête* transverse, ponctuée; parties de la bouche d'un brun noirâtre; antennes roussâtres, avec le premier article et la massue noirâtres. *Corselet* de deux fois la largeur de la tête, moitié moins long que large. *Ecusson* triangulaire. *Elytres* de près de trois fois la largeur du corselet à la base, fortement atténuées à l'extrémité, ornées de sept taches arrondies, jaunâtres, deux à la base, deux avant le milieu, deux au-dessous du milieu, et la dernière avant l'extrémité; les épipleures roussâtres. Dessous du corps noir, avec l'extrémité des segments de l'abdomen roussâtre.

ORDRE DES ORTHOPTÈRES.

FAMILLE DES BLATTAIRES.

GENRE BLATTA. — LINNÆUS.

1. — B. FERRETI. — REICHE ET FAIRMAIRE.

Zool. pl. 27. fig. 1-2. — Long. *Mas.* 15 mill. (7 Lin.) *Fœmina* 20 mill (9 Lin.). Lat. Alar. Exp. *mas.* 26 mill. (11 1/2 Lin.). *Fœmina* 35 mill. (15 1/2 Lin.).

Piceo testacea, nitida, plana, oblongo-ovalis. *Caput* testaceum, lævigatum; fronte, inter oculos, linea transversa, piceo-nigra; epistomo punctis nonnullis sparse instructo; mandibulis luteis, apice fuscis. *Thorax* sub rotundatus, postice latior, testaceus, medio infuscatus, punctis brunneis impressus; lateribus pellucidis. *Elytra* abdominis longitudine, thorace medio paulo latiora, pallide testacea, diaphana; nervis fuscescentibus; margine externa fuscescente, interna hyalina. *Alæ* magnæ, elytris vix breviores, hyalinæ, margine externo subopaco, fuscescente. *Abdomen* piceum, testaceo limbatum; subtus paulo dilutius. *Pedes* luteo-testacei.

D'un testacé brunâtre brillant, déprimée, ovale oblongue. *Tête* testacée, lisse; une ligne d'un brun de poix traversant le front, entre les yeux; épistome avec quelques points enfoncés épars; mandibules jaunes, brunâtres à l'extrémité. *Corselet* presque rond, plus large en arrière, testacé, enfumé dans

son milieu avec des points enfoncés bruns; les côtés transparents. *Elytres* de la longueur de l'abdomen, un peu plus larges que le corselet au milieu de leur longueur, d'un testacé pâle, diaphanes, à nervures brunâtres; leur côté externe brunâtre, l'interne vitreux. *Ailes* grandes, à peine plus courtes que les élytres, vitreuses, avec leur bord externe un peu opaque, brunâtre. *Abdomen* d'un brun de poix, bordé de testacé et un peu plus pâle en dessous. *Pattes* d'un jaune testacé.

2. — B. CIRCUMCINCTA. — REICHE ET FAIRMAIRE.

Zool. pl. 27. fig. 3. — Long. *Mas.* 10 mill. (4 2/3 Lin.). Lat. *Alar. Exp.* 23 mill. (10 1/2 Lin.).

Fusco picea, nitida, plana, oblongo elongata. *Caput* lævigatum, nigro piceum; vertice fuscescente; ore pallescente; antennis nigro-piceis, basi dilutioribus. *Thorax* triangularis; angulis omnibus late rotundatis, lævissimis, piceus; marginibus anteriori posteriorique anguste, lateribus latè luteo-pallidis, his limbo vitreo. *Elytra* abdomine longiora, testaceo-pallida, subdiaphana, ante marginem interiorem longitudinaliter fuscescentia. *Alæ* elytris paulo breviores, diaphanæ, leviter infuscatæ; margine externo fusco strigato. *Abdomen* fusco-piceum, lateribus apiceque testaceum. *Pedes* picei; coxis tibiisque testaceis, his apice fuscescentibus.

D'un brun de poix brillant, déprimée, oblongue allongée. *Tête* lisse, d'un noir de poix; vertex brunâtre; organes buccaux testacés; antennes d'un noir de poix plus pâle à la base. *Corselet* triangulaire,

tous ses angles largement arrondis, très-lisse, couleur de poix ; bordé largement de jaune testacé sur ses côtés, étroitement en avant et en arrière ; les marges externes vitreuses. *Elytres* plus longues que l'abdomen, d'un testacé pâle, presque diaphanes, brunâtres dans leur longueur avant le bord interne. *Ailes* un peu plus courtes que les élytres, diaphanes, légèrement enfumées, leur bord externe strié de brun. *Abdomen* d'un brun de poix, testacé sur ses côtés et à l'extrémité. *Pattes* brunes, les hanches et les jambes testacées, ces dernières avec l'extrémité brunâtre.

FAMILLE DES MANTIDES.

GENRE THESPIS. — AUDINET-SERVILLE.

1.— TH. GUERINII. — REICHE ET FAIRMAIRE.

Zool. pl. 27, fig. 4. — Long. 100 mill. (44 Lin.). Lat. *Alar. exp.* 40 mill. (18 Lin.).

Valde elongata, subcylindrica, pallide brunneo-testacea. *Caput* transversum, depressum, subtriangulare, postice rotundatum ; inter antennas carinula elevata, fusca ; epistomo transverse bicarinato, carinula antica undulata ; oculis magnis, prominulis ; ocellis tribus in fronte triangulariter positis. *Thorax* elongatus, tertia parte insecti longitudinis æqualis, antice angustatus, ad coxas anticas paulo dilatatus, rursum angustatus, medio carinatus ; lateribus serratis ;

mesothorace metathoraceque brevibus. *Elytra* brevissima, abdominis tertia parte æqualia, testacea, margine exteriore pallidiora, basi infuscata; apice maculaque rotunda magna ante apicem fuscis, infra magis conspicuis; appendice membranaceo, basi intus violaceo, nitido. *Alæ* elytris breviores, violaceo-brunneæ, sat nitidæ; margine exteriore, macula ante apicem externa nervulisque transversis, flavo pallidis. *Abdomen* cylindricum, fusco testaceum, lineis longitudinalibus duabus pallidis, vix conspiscuis; subtus dilutius. *Pedes* pallidi; femoribus anticis validis, subtus valde spinosis; tibiis brevibus, paulo arcuatis, intus biserratis, unco grandi apicali incurvo, acuto, armatis; tarsis tibiis paulo longioribus, articulo primo reliquis conjunctis longiore; femoribus posticis gracilibus, abdomine brevioribus, tibiis longitudine.

Très-allongé, presque cylindrique, d'un brun testacé pâle. *Tête* transverse, déprimée, subtriangulaire, arrondie en arrière, une carène transversale brune entre les antennes; epistome bi-carené, la carène antérieure ondulée; yeux grands, saillants; trois ocelles disposées en triangle sur le front. *Corselet* allongé, formant le tiers de la longueur totale de l'insecte, rétréci antérieurement, un peu dilaté au point d'insertion des pattes antérieures, rétréci en arrière, carené au milieu, les côtés denticulés; mésothorax et métathorax très-courts. *Elytres* courtes, du tiers de la longueur de l'abdomen, testacées, leur base enfumée, leur bord externe plus pâle, leur extrémité brune avec une grande tache arrondie de même couleur avant l'extrémité; ces bordures et taches plus marquées en dessous, un

appendice membraneux, violacé à la base interne. *Ailes* plus courtes que les élytres, d'un brun violacé assez brillant, leur bord externe avec une tache avant l'extrémité et de petites nervures transverses d'un jaune pâle. *Abdomen* cylindrique, d'un brun testacé, plus pâle en dessous; deux lignes parallèles, dorsales, pâles, peu visibles. Pattes pâles; cuisses antérieures fortes, très épineuses en dessous; jambes courtes, un peu arquées, avec deux rangs de petites dents en scie à leur face interne, armées à l'extrémité d'un onglet aigu, assez grand, recourbé; tarses un peu plus longs que la jambe, leur premier article plus long que les suivants réunis; cuisses postérieures grêles, plus courtes que l'abdomen, jambes de la longueur des cuisses, grêles.

GENRE EREMIAPHILA. — LEFEBVRE.

1. — E. MARCHALI. — REICHE ET FAIRMAIRE.

Zool. pl. 27, fig. 5. — Long. 22 mill. (10 Lin.). Lat. *Alar. exp.* 16 mill. (6 1/2 Lin.).

Testaceo fusca, obscura. *Caput*, transversum, subtriangulare, inflexum; carinula ante antennas transversa; epistomo testaceo, fusco-variegato, recte truncato, medio puncto impresso; ocellis in fronte tribus, triangulariter positis; oris partibus testaceis, fusco maculatis; oculis magnis, prominulis. *Thorax* capite paulo angustior, latitudine paulo longior, inæqualis, transversè arcuatim impressus, antice utrinque angulatim dilatatus, postice subrotundatus, fusco ferrugineoque variegatus; metathorace mesothoraceque conjunc-

tim thoracis longitudine, medio linea elevata instructis. *Elytra* brevia, metathorace segmentoque abdominis primo tectantia, apice rotundata, brunnea, macula ante apicem transversa, oblonga, nigra. *Alæ* breviores brunneæ, macula discoidali nigra; parte interna, nervulis transversis, nigris, ornata. *Abdomen* ovatum, elytris duplo latius, planatum, fuscum, depressum, segmentorum angulis exterioribus serratum. *Pedes* testacei, fusco maculati; femoribus anticis validis, tibiis intus serratis.

D'un testacé brunâtre; obscur. *Tête* tranverse, subtriangulaire, inclinée en dessous; une petite carène transversale au-devant des antennes; épistome testacé, varié de brun, tronqué carrément, avec un gros point enfoncé dans son milieu; ocelles au nombre de trois, disposées en triangle entre les yeux; yeux gros, très saillants, un gros tubercule de chaque côté en arrière, à la partie supérieure de leur orbite. *Corselet* un peu plus étroit que la tête, un peu plus long que large, inégal, avec des impressions transversales arquées et des élévations sub-tuberculeuses, dilaté anguleusement en avant de chaque côté, avec les bords antérieur et postérieur arrondis; testacé varié de brun. Métathorax et mésothorax ensemble de la longueur du corselet, avec une ligne élevée dans leur milieu. *Elytres* courtes, recouvrant le métathorax et le premier segment de l'abdomen, arrondies à l'extrémité, brunes, avec une tache noire transverse, oblongue, avant l'extrémité. *Ailes* plus courtes que les élytres,

brunes avec une tache discoïdale noire, et leur partie interne couverte de nervures transverses de la même couleur. *Abdomen* ovale, brun, aplati, du double de la largeur des élytres, les angles extérieurs de chaque segment saillants de chaque côté. *Pattes* testacées, variées de brun; cuisses antérieures, fortes, renflées, denticulées en dedans, ainsi que les jambes (1).

FAMILLE DES LOCUSTAIRES.

GENRE HETRODES. — FISCHER.

EUGASTER. SERVILLE.

1. — H. SERVILLEI. — REICHE ET FAIRMAIRE.

Zool. pl. 28. fig. 1. — Long. 32 mill. (14 Lin.). Lat. 12 mill. (5 1/2 Lin.).

Pallide-fuscus, apterus, brevis, crassus. *Caput* magnum, pallide squalidum, brunneo variegatum, rugoso punctatum; inter antennas cornu brevi acuto armatum; labro magno, rotundato, basi coarctato, mandibularum apicem obtegente. *Thorax* inæqualis, pallide luteo

(1) Nous avons dédié cette espèce à feu Marchal, entomologiste distingué qui possédait une fort belle collection d'Orthoptères, recueillie, en partie, pendant un long séjour qu'il fit à l'île de France, et considérablement augmentée par les acquisitions qu'il pouvait faire à Paris sans concurrence.

Cette collection, bien étudiée et complètement classée, fut vendue à vil prix à la mort de son auteur, et passa en Angleterre sans que nos établissements publics, peu riches dans cet ordre, et où il n'était pas rangé, fissent le moindre effort pour en devenir possesseurs.

squalidus, valde rugosus, postice elevatus; parte majori antica deplanata; margine antico fere recto, quadridentato, utrinque valde constricto; postice fere rotundatus; margine laterali inferiori duobus dentibus validis, utrinque, armato. ***Abdomen*** breviter ovale, brunneum, marginibus dilutioribus. ***Pedes*** validi, luteo squalidi, nigro punctati.

D'un brun pâle, aptère, court, renflé. *Tête* grande, d'un jaune sale varié de brun; couverte de points qui la rendent rugueuse, armée d'une petite corne aiguë entre les antennes; labre grand, arrondi, rétréci à sa base, son extrémité couvrant les mandibules. *Corselet* inégal d'un jaune sale, très-rugueux, élevé en arrière; sa plus grande partie antérieure aplatie; son bord antérieur presque droit, quadridenté, très rétréci de chaque côté; il est presque arrondi en arrière et armé de chaque côté, au bord latéral inférieur, de deux fortes dents. *Abdomen* court, ovale, brun, avec ses bords plus pâles. Pattes fortes, d'un jaune sale, marquées de points noirs (1).

(1) Nous avons dédié cette espèce au savant auteur de la révision des Orthoptères et du grand travail sur cette famille, pour faire suite à l'édition nouvelle des œuvres de Buffon, par Roret. M. Audinet Serville, membre honoraire de la Société Entomologique de France, est trop connu des entomologistes pour que nous insérions ici un éloge qui est dans toutes les bouches.

FAMILLE DES ACRIDITES.

GENRE PHYMATEUS. — THUNBERG.

DYCTIOPHORUS. BRULLÉ.

1 PH. — MORBILLOSUS. — LINNÉE, FABRICIUS, OLIVIER.

Encore une espèce propre jusqu'ici au Cap de Bonne-Espérance.

GENRE PETASIA. — SERVILLE.

DYCTIOPHORUS. BRULLÉ.

1. P. GRISEA. — REICHE ET FAIRMAIRE.

Zool. pl. 28, fig. 2.—Long. 32 mill. (14 Lin.). Lat. *Alar. exp.* 37 mill. (16 1/2 Lin.).

Elongata, compressa, griseo fusca. *Caput* oblongum, inflexum, pallide fuscum, lævigatum; lobis frontalibus sutura profunda conjunctis; epistomo vage punctato; ore piceo; antennis nigris; labro punctato, linea elevata transversa strigisque longitudinalibus tribus instructo, apice emarginato; oculis mediocribus, paulo prominulis. *Thorax* inæqualis, latitudine haud duplo longior, antice tumido, producto, medio tuberculis sulcisque transversis instructo, postice rotunde producto, grosse punctato; lateribus rugatis. *Elytra* abdomine dimidio breviora, ovata, apice rotundata, basi magis coriacea, fusca, griseo variegata. *Alæ* minutissimæ, infuscatæ, basi extus testaceæ. *Abdomen* fusco piceum, medio carinatum, subtus fuscum, nitidum. *Pedes* validi fusci; tibiis tarsisque atropiceis.

Allongée, comprimée latéralement, d'un brun grisâtre. *Tête* oblongue inclinée en-dessous, d'un

brun pâle, lisse, avec quelques points enfoncés, espacés en avant; les lobes frontaux réunis par une suture profonde, épistome vaguement ponctué; bouche d'un brun foncé; antennes noires; labre ponctué, marqué d'une ligne transverse élevée, et de trois stries longitudinales, son bord largement échancré en avant; yeux médiocres, peu saillants. *Corselet* inégal, de la largeur de la tête et d'une longueur presque double, avancé et renflé au-dessus et en avant, son milieu couvert de tubercules séparés par des sillons transversaux, et se réunissant par trois petites carènes supérieures au lobe postérieur qui est relevé, arrondi et avancé, couvert en dessus de gros points enfoncés et latéralement de petites rides longitudinales. *Elytres* plus courtes que l'abdomen, ovales, arrondies à l'extrémité, d'une consistance plus coriacée à la base, brunes, variées de gris. *Ailes* très-petites, brunes, avec la base externe largement testacée. *Abdomen* d'un brun de poix, caréné au milieu, d'un brun brillant en dessous. *Pattes* fortes, brunes; jambes et tarses noirâtres.

GENRE ACRIDIUM. — GEOFFROY.

1. — A. LINEOLA. — FABRICIUS, OLIVIER.

Variété à taches noires des élytres, bien marquées, circonscrites.

GENRE ŒDIPODA. — LATREILLE.

1. — OE. MIGRATORIOIDES. — REICHE ET FAIRMAIRE.

Zool. pl. 28, fig. 1.— Long. 50 mill. (21 Lin.). Lat. *Alar exp.* 110 mill. (48 Lin.).

Fusca vel testacea. OEd. migratiora *Linn.* affinis. *Caput* ovatum, antice longitudinaliter quadricarinatum, testaceo rubrum; mandibulis violaceis; antennis pallidis; oculis mediocribus, ovalibus, perpendiculariter positis; vertice fusco, lineolà anticè lineolis lateralibusque basalibus flavis; lateribus fusco marmoratis. *Thorax* rubro testaceus, capite haud duplo longior nec latior; antice sub recte truncatus, subsinuatus; postice angulatim obtuse productus, medio strangulatus; postice ad elytrorum insertionem dilatatus; medio carinatus, carinula fuscâ; utrinque vitta fusco velutina, postice dilatata; limbo postico albo. *Elytra* abdomine longiora, testacea, fusco transversim maculata. *Alæ* decoloratæ, nervulis fuscis. *Abdomen* fuscum, nitidum, infra testaceo rubrum, lateribus testaceo maculatis; pectore griseo tomentoso. *Pedes* testaceo-rubri; femoribus posticis supra, lateraliter apiceque fucescentibus; tibiis posticis basi brunneis.

Variat colore omnino testacea, thoracis vittis deficientibus.

Brunâtre ou testacé; voisin de l'Œd. Migratoria. *Linn.* Tète ovoïde, d'un testacé rougeâtre, avec quatre petites carènes longitudinales sur la face;

mandibules violacées ; antennes pâles ; yeux médiocres, ovales, posés perpendiculairement ; vertex brun, avec une petite ligne longitudinale antérieure et deux autres latérales à la base, jaunes ; les côtés marbrés de brun. *Corselet* d'un rouge testacé, moins large que la tête, et n'atteignant pas deux fois sa longueur, tronqué presque carrément en avant où il est un peu sinué ; prolongé en angle obtus en arrière, étranglé dans son milieu, dilaté en arrière au point d'insertion des élytres, caréné au milieu dans sa longueur avec la carène brunâtre ; de chaque côté une fascie longitudinale d'un brun velouté, dilatée en arrière, bord postérieur étroitement blanc. *Elytres* plus longues que l'abdomen, testacées, tachetées transversalement de brun. *Ailes* incolores à nervures brunes. *Abdomen* brun, brillant, d'un testacé rougeâtre en dessous ; ses côtés tachés de testacé ; poitrine garnie d'une villosité grisâtre. *Pattes* d'un testacé rougeâtre, cuisses postérieures brunâtres en dessus, latéralement et à l'extrémité, jambes postérieures brunâtres à la base.

Elle varie au point d'être entièrement testacée, sans fascies sur le corselet, mais conservant toujours les taches transverses sur les élytres. Cette espèce, considérée par plusieurs entomologistes comme une variété de l'Œd. Migratoria, m'en pa-

raît tout à fait distincte par son corselet plus court, plus étranglé dans son milieu, moins prolongé et plus obtus en arrière et seulement un peu ondulé en avant où il ne forme pas d'angle marqué.

2. — OED. GALINIERI. — REICHE ET FAIRMAIRE.

Zool. pl. 28, fig. 3 —Long. 35 mill. (14 Lin). Lat. *Alar. exp.* 70 mill (31 Lin.).

Luteo brunnea, robusta. *Caput* magnum, rugulosum, antice leviter quadricarinatum; lateribus et épistomo pallide grisescentibus. *Thorax* capite latior, summa latitudine haud longior, scabratus, carinatus, medio sulco transverso impressus, postice recte angulatim productus, metathorace tectans. *Elytra* pallide griseo brunnea, fusco inspergata. *Alæ* magnæ, rubræ, brunneo late marginatæ; macula magna, ad angulum interiorem, hyalina. *Abdomen* breve, compressum, sat nitidum, supra carinatum, infra pallide testaceum, punctis nonnullis fuscis. *Pedes* mediocres; femoribus posticis validis, subtus foliaceis, intus cyaneo-nigro late maculatis, politis; tibiis spinosis, intus cyaneo nigris, basi pallidis.

Robuste, d'un jaune brunâtre. *Tête* grande, rugueuse, légèrement quadricarenée en avant; l'épistome et les côtés d'un gris pâle. *Corselet* plus large que la tête, pas plus long que sa plus grande largeur, rugueux, carené avec un sillon transversal au milieu, prolongé en arrière en angle droit, et y recouvrant le métathorax. *Elytres* d'un gris brunâtre pâle, parsemées de taches plus foncées. *Ailes* grandes, rouges, largement bordées de brun; une grande tache diaphane à l'angle interne. *Abdomen*

court, comprimé, assez brillant, caréné en dessus, d'un testacé pâle en-dessous avec quelques points bruns. *Pattes* médiocres; cuisses postérieures fortes, foliacées en dessous, largement maculées de bleu noirâtre en dedans; jambes épineuses, d'un bleu noirâtre en dedans, pâles à leur base.

ORDRE DES HÉMIPTÈRES.

FAMILLE DES SCUTELLERIDES.

GENRE CALLIDEA. — LAPORTE.

1. — CALL. DISTINGUENDA. — REICHE ET FAIRMAIRE.

Long. 11 1/2 mill. (5 Lin.). Lat. 6 mill. (2 1/2 Lin.).

Cal. 12-punctatæ Fab. (C. Nanæ Schœff.) affinis. Sanguineo-purpurata, oblongo-ovalis, punctatissima. *Caput* subrotundum, bisulcatum, violaceum, rubro æneoque variegatum; ocellis vertice duobus supra intùs positis; palpis rubris; antennis piceis; rostro nigro. *Thorax* convexus, tumidus, capite fere triplo ac longitudine fere duplo latior, purpuratus; fasciis quatuor longitudinalibus antice coeuntibus viridi aut cæruleo-æneis; maculis violaceis quatuor, duabus anticis paulo impressis, sub lævibus, duabusque posticis, angulos versus, minoribus. *Scutellum* purpuratum, basi tumidum,

rugatum, dilutius; basi, sutura, apice fasciisque duabus viridi-æneis, transversis; sive viridi-æneum, basi roseum, maculis purpuratis sex binis, rotundis, discoidalibus; lateribus purpuratis. *Corpus* subtus sanguineum, mesothorace, métathorace, maculis que utrinque abdominalibus transversis, cyaneo violaceis; tibiis fuscescentibus.

Très voisine et à peine distincte de la Call. 12-punctata. Fab. (C. Nana Schœff.), d'un pourpre sanguin, ovale-oblongue, très-ponctuée. *Tête* presque ronde, avec deux sillons longitudinaux parallèles, violacée, variée de rouge avec une teinte bronzée; deux ocelles sur le vertex au-dessus et en dedans des yeux; palpes rouges; antennes brunes; rostre noir. *Corselet* convexe, renflé, de près de trois fois la largeur de la tête, et près de deux fois aussi large que long, d'un rouge purpurin, avec quatre fascies longitudinales, d'un vert ou d'un bleu bronzé, réunies en avant, et quatre taches violettes, dont deux antérieures espacées et dont le fond est déprimé, presque lisse, et deux plus petites près des angles postérieurs. *Ecusson* d'un rouge purpurin, renflé et plus pâle à la base, ridé transversalement avec la base, la suture, l'extrémité et deux fascies transversales, teintées d'un vert bronzée; ou bien encore l'écusson d'une teinte vert-bronzé, avec la base rosée et six taches geminées, rondes, discoidales, pourprées; les côtés purpurins. Le corps en dessous d'un rouge sanguin avec le mésothorax, le méta-

thorax et des taches abdominales transverses de chaque côté, d'un bleu violacé; jambes brunâtres.

Au premier coup-d'œil, il est facile de confondre cette espèce avec la *C. Nana. H. Schæff. T.* 3, *p.* 100, *pl.* 105, *fig.* 325, qui se trouve en Arabie et au Sénégal (1); elle offre la même disposition de couleurs : seulement les taches du prothorax et de l'écusson sont moins foncées et d'une nuance brun rosâtre ou purpurine; les taches latérales du sternum et de l'abdomen sont au contraire d'un bleu violacé; le disque de l'abdomen est d'un rouge sanguin, et non pas jaune; le rostre est entièrement noir ; enfin, la forme générale est plus large, plus ramassée.

2. — CALL RUFILABRIS. — GERMAR. ZEITSCHR.

Variété dont l'abdomen est entièrement noir. On ne possédait jusqu'à présent de cette espèce, que des individus du Cap de Bonne-Espérance.

(1) Il est plus que douteux que cette espèce se retrouve en Chine, comme le dit H. Schæffer.

FAMILLE DES PACHYCORIDES.

GENRE SPHŒROCORIS. — BURMEISTER.

1. — SPH. OCELLATUS KLUG. SYMB. PHYSICÆ.

Elle paraît être très-commune en Abyssinie.

2. — SPH. PUNCTARIA.—HOPE. CATAL. P. 13.

Variété où les points noirs ne sont qu'en très-petit nombre sur le corselet, et ont entièrement disparu sur l'écusson.

FAMILLE DES TETYRIDES.

GENRE ANCYROSOMA.—AMYOT ET SERVILLE.

1. — AN. ALBOLINEATUM. — FAB.

Espèce d'Europe et d'Algérie qui se retrouve en Abyssinie.

FAMILLE DES THYRÉOCORIDES.

GENRE COPTOSOMA. — LAPORTE.

1. — C. OCULATOR. — REICHE ET FAIRMAIRE.

Long. 3 1/2 mill. (1 1/2 Lin.). Lat. 3 mill. (1 1/3 Lin.).

Ænea, subhemisphœrica, *C. lateralis Fab.* affinis. *Caput* ovatum, deplanatum, bisulcatum, sulcis antice coeuntibus; utrinque ante oculos macula parva flava, rugisque obliquis; epistomo sub rotundato; margine paulo undulato; vertice punctulato, utrinque ocello minuto margaritaceo; oculis prominentibus, medio purpurato maculatis; antennis ferrugineis, apice fuscis. *Thorax* capite plus duplo latior, latitudine dimidio brevior, convexus, postice valde elevatus, punctulatus; sulco transversali medio obsoleto, antice maculis duabus transversis et litura utrinque flavis; lateribus rotundatis, postice undulatis, limbo flavo. *Scutellum* gibbulum, punctulatum, basi transverse sub impressum : maculis quatuor basilaribus, internis majoribus, limbo externoque flavis. Pedes picei, tibiis tarsisque ferrugineis.

Bronzée, sub hémisphérique, voisine de la *C. Lateralis, Fab. Tête* ovale, aplatie, avec deux sillons longitudinaux qui se rapprochent en avant; de chaque côté en avant des yeux une petite tache jaune et des rides obliques; épistome presque arrondi, son bord un peu ondé; vertex finement ponctué avec une petite ocèlle nacrée de chaque côté au-dessus et en dedans des yeux; yeux proéminents, d'un blanc nacré avec une tache purpu-

rine au milieu; antennes ferrugineuses, brunes à l'extrémité. *Corselet* de plus de deux fois la largeur de la tête, moitié moins long que large, convexe, très-élevé en arrière, pointillé avec un sillon transverse, peu marqué un peu avant son milieu; deux taches transverses et deux petites lignes longitudinales jaunes en avant, avec la marge latérale de la même couleur; les côtés arrondis, sinués en arrière. *Ecusson* gibbeux, pointillé avec une impression transverse peu marquée près de la base, quatre taches basilaires transversales dont les deux internes plus grandes, et tout le bord étroitement, jaunes. Pattes couleur de poix, avec les jambes et les tarses ferrugineux.

FAMILLE DES SÉHIRIDES.

GENRE DISMEGISTUS.— AMYOT ET SERVILLE.

1.— D. COSTALIS— REICHE ET FAIRMAIRE.

D. CIRCUMCINCTUS. — AMYOT ET SERVILLE.

Zool pl. 29, fig. 1.— Long. 12 mill. (5 1/2 Lin.), Lat. 7 mill. (3 1/4 Lin.).

Cydno circumcincto. Hahn *Wanz.* Tab. 65, fig 195, affinis. Ater politus, nitidus, rubro cinctus, quadrato-ovalis, depressus. *Caput* punctis

nonnullis, sublente, impressum; antice transverse subrugosum, longitudinaliter bisulcatum; epistomo acute emarginato; ocello utrinque oculos versus postice posito; oculis prominulis; antennis dimidio corporis longitudine, articulo secundo tertio sesqui longior. *Thorax* capite plus triplo latior, latitudine medio dimidio brevior, vage punctatus, antice depressus, subcanaliculatus, lateribus limbo posticoque late sanguineis; angulis posticis rotundatis. *Scutellum* abdominis plus dimidio longitudine, punctatum medio late depressum antice tumidum. *Hemelytra* sanguineo limbata, tenue punctata; membrana picea. Subtus, in toto, sanguineo marginato; abdominis segmentis quatuor primis, medio, sanguineo late marginatis. Pedes pilis nigris spiniformibus hirtis.

Très-voisin du Cydnus Circumcinctus. Hahn, *Wanz*. Noir, poli, brillant, bordé de rouge, carrément ovale, déprimé. *Tête* avec quelques points enfoncés peu sensibles, transversalement rugueuse en avant, avec deux petits sillons longitudinaux parallèles; épistome échancré en angle aigu; une ocèle de chaque côté de la partie postérieure de la tête près des yeux; yeux saillants; antennes de la moitié de la longueur du corps, leur deuxième article moitié plus long que le troisième. *Corselet* de plus de trois fois la largeur de la tête, moitié plus court dans son milieu qu'il n'est large, vaguement ponctué, déprimé en avant et faiblement canaliculé dans son milieu; ses angles postérieurs arrondis; ses bords latéraux et postérieur largement colorés d'un rouge de sang. *Ecusson* de plus de la moitié de la longueur de l'abdomen, ponctué, sa partie antérieure ren-

flée, sa partie moyenne déprimée, l'angle apical arrondi. *Hémelytres* bordées d'un rouge sanguin, finement ponctuées; la membrane d'un noir de poix. Dessous du corps entièrement bordé d'un rouge sanguin, avec une grande tache de même couleur sur le milieu des quatre premiers segments de l'abdomen. Pattes hérissées de poils noirs spiniformes.

Cette espèce, qui se retrouve au Cap de Bonne-Espérance et au Sénégal, diffère du Cydnus Circumcinctus. Hahn, par la dilatation plus grande en avant de son corcelet, par sa bordure postérieure entière et rouge, tandis qu'elle est jaune et interrompue dans le circumcinctus qui de plus a les hémelytres bordées de jaune.

M. Amyot, *Hist. nat. des Ins. Hémiptères*, page 99, a confondu ces deux espèces et décrit la notre sous le nom de Circumcinctus. Nous remarquons que le nom de Dismegistus n'est pas heureusement choisi pour ce genre, le deuxième article des antennes n'étant que moitié plus long que le troisième.

FAMILLE DES SCIOCORIDES.

GENRE SCIOCORIS. — FALLEN.

1. — SC. TERRULENTUS. — REICHE ET FAIRMAIRE.

Long. 5 mill. (2 Lin.). Lat. 2 3/4 mill. (1/4 Lin.).

Griseo lutescens, ovalis, fortiter ac dense punctatus, *Sc. umbrino Wolf* affinis. *Caput* ovatum, planatum, sulcis longitudinalibus duobus obsolete instructum; epistomo rotundato, margine subdiaphano; oculis prominulis; ocellis duobus vertice distantibus, antennis pallidis apice obscuris. *Thorax* capite haud duplo latior, latitudine dimidio brevior, subcanaliculatus, medio transversim obsolete impressus; lateribus rotundatis, subdiaphanis, limbo postico fusco. *Scutellum* apice rotundatum, medio longitudinaliter sub elevatum, abdominis medio paulo longior. *Hemelytra* abdomine angustiora, punctatissima. *Alæ* abdomine breviores, pallidæ, apice late fusco-maculatæ. *Abdomen* punctatissimum, a latere fusco maculatum, subtus dilutius, nitidum, Pedes testacei.

Voisin du *Sc. Umbrinus Wolf*; d'un gris jaunâtre, ovale, à ponctuation profonde et serrée, déprimé. *Tête* ovale, avec deux sillons longitudinaux peu marqués en avant; épistome arrondi, son bord un peu transparent; yeux saillants; deux ocelles distantes sur le vertex, en arrière et en dedans des yeux; antennes pâles, obscures à l'extrémité. *Corselet* n'atteignant pas deux fois la largeur de la tête, moitié moins long que large, légèrement canaliculé, avec

une impression transverse peu marquée vers son milieu; ses côtés arrondis, un peu transparents; son bord postérieur étroitement brunâtre. *Ecusson* dépassant la moitié de la longueur de l'abdomen, un peu élevé dans son milieu, arrondi à l'extrémité. *Hémélytres* plus étroites que l'abdomen à leur extrémité, mais le dépassant à leur base, très-ponctuées. *Ailes* pâles, tachées largement de brun à leur extrémité qui n'atteint pas le bord de l'abdomen. *Abdomen* très-ponctué, marqué de brun le long de ses bords, plus pâle en dessous. Pattes testacées.

FAMILLE DES PENTATOMIDES.

GENRE EURYDEMA. — LAPORTE.

1. — E. PICTA. H. SCHOEFFER.

2. — E. MUSIVA GERMAR, REV. DE SILB. 5-176.

Jusqu'aujourd'hui cette espèce n'était connue que du Cap de Bonne-Espérance.

FAMILLE DES RHAPHIGASTRIDES.

GENRE NEZARA.— AMYOT ET SERVILLE.

1.— N. APPROXIMATA.— REICHE ET FAIRMAIRE.

Long. 16 mill. (7 Lin.). Lat. 9 1/2 mill. (4 1/4 Lin.).

Pallide-viridis, punctatissima, oblongo-subquadrata, *N. Smaragdulæ Fab.* affinis. *Caput* ovatum, bisulcatum; epistomo integro, margine pallido; antennis pallide-subviridibus; oculis prominulis, fuscescentibus; ocellis duobus vertice distantibus, margaritaceis. *Thorax* capite plus triplo latior, latitudine dimidio brevior, medio transversim gibbosus; margine laterali pallido; lateribus oblique rectis, postice rotundatis; margine postico utrinque oblique truncato, medio paulo arcuato. *Scutellum* abdominis dimidio paulo longius, apice rotundatim acutum, subcanaliculatum. *Hemelytra* basi abdomine latiora, apice angustiora. *Alæ* abdominis longitudine, hyalinæ, incoloratæ. Corpus subtus pallide flavo-viridescens; pedibus testaceis.

Variat colore supra testaceo, thorace maculis tribus, scutello una basilari, altera apicali atque hemelytris puncto discoidali, ante apicem viridibus.

D'un vert pâle, très-ponctuée, oblongue un peu carrée; voisine de la *N. Smaragdula Fab. Tête* ovale avec deux sillons parallèles au milieu; épistome entier à bords plus pâles; antennes d'un jaune verdâtre pâle; yeux saillants, brunâtres; deux ocelles nacrées distantes sur le vertex, en arrière et en dedans des yeux. *Corselet* plus de trois fois plus

large que la tête, moitié moins long que large, transversalement gibbeux au milieu, ses bords latéraux jaunâtres, tronqués obliquement, droits, et s'arrondissant aux angles postérieurs; bord postérieur tronqué obliquement de chaque côté, et un peu échancré en arc de cercle sur l'écusson. *Ecusson* dépassant un peu la moitié de la longueur de l'abdomen, acuminé en s'arrondissant à l'extrémité, subcanaliculé. *Hémélytres* plus larges que l'abdomen à la base, plus étroites à l'extrémité. *Ailes* de la longueur de l'abdomen, transparentes, incolores. Corps en dessous d'un jaune pâle verdatre, pattes testacées.

Cette espèce, difficile à distinguer de la *N. Smaragdula Fab.*, est plus large, avec les côtés antérieurs du corselet presque arqués en dehors, et les angles latéraux à peine marqués, elle est d'un vert plus obscur, la membrane des Hémélytres est vaguement tachetée de brun, l'abdomen est d'une teinte plus pâle en dessous, plus brune à la base, et sa surface plus inégale.

Elle varie jusqu'au testacé clair, avec trois taches sur le corselet en avant, une à la base et une autre à l'extrémité de l'écusson, et un point discoïdal, avant l'extrémité, sur les hémélytres, verts.

FAMILLE DES PHYLLOCÉPHALIDES.

GENRE PHYLLOCEPHALA. — LAPORTE.

1. — PH. PLICATA. — REICHE ET FAIRMAIRE.

Zool. pl. 29, fig. 2.— Long. 20 mill. (9 Lin.). Lat. 10 mill. (4 1/2).

Oblonga, punctatissima, testaceo-brunnea. *Caput* trigonum, punctato rugosum, bisulcatum; sulcis obliquis, apice coeuntibus; interdum elevatum; epistomo apice rotundato, integro; in fœmina fisso; oculis mediocribus, vix prominulis; ocellis duobus vertice distantibus, supra oculos intus positis; antennis atris, articulis secundo et tertio medio ferrugineis, in fœmina testaceis, apice atris. *Thorax* capite plus triplo latior, latitudine plus dimidio brevior, transversim rugatus; lateribus oblique rectis, antice serratis, postice angulatim rotundatis; margine postico utrinque oblique truncato, medio supra scutellum paulo arcuato; parte dimidia antica pallidiore, deflexa, impressionibus duabus transversis, punctis nigris limitatis, ornata; parte dimidia postica tumida, fuscescente, rugis magis fuscis. *Scutellum* abdominis dimidio paulo longius, transversim rugatum, apice obtusum. *Hemelytra* basi abdominis latitudine, apice paulo angustiora, dilutiora. *Alæ* hyalinæ, incoloratæ. *Abdomen* supra ferrugineum, subtus sordide testaceum; pedibus concoloribus.

Oblongue, très-ponctuée, d'un testacé brunâtre. *Tête* trigone, rugueuse, avec deux sillons longitudinaux obliques se rencontrant au bord de l'épistome, le front relevé triangulairement entre eux; épistome arrondi, entier dans le mâle, fendu dans la femelle; yeux médiocres, à peine proéminents; deux ocelles placées au sommet du vertex, un peu au-dessus et

en dedans des yeux; antennes noires avec le milieu du deuxième et du troisième article ferrugineux dans le mâle, et testacées avec l'extrémité noire dans la femelle. *Corselet* plus de trois fois plus large que la tête, moitié moins long que large, ridé transversalement; les côtés obliques, droits, dentelés en scie antérieurement, anguleusement arrondis en arrière; bord postérieur coupé obliquement de chaque côté, un peu échancré en arc de cercle au milieu, sur l'écusson; sa moitié antérieure infléchie, plus pâle, ornée de deux impressions transverses limitées par des points noirs très-rapprochés; sa moitié postérieure renflée, brunâtre, les rides d'une teinte plus foncée. *Corselet* un peu plus long que la moitié de la longueur de l'abdomen, ridé transversalement, obtus à l'extrémité. *Hémélytres* aussi larges que l'abdomen à la base, un peu plus étroites à leur extrémité qui est plus pâle, ailes hyalines, incolores. *Abdomen* ferrugineux en dessus, beaucoup plus pâle en dessous; pattes pâles.

FAMILLE DES MICTIDES.

GENRE MICTIS. — LEACH.

1. — M. SCUTELLATUS. — REICHE ET FAIRMAIRE.

Zool. pl. 29, fig. 4. — Long. 23 mill. (10 Lin.). 7 3/4 mill. (3 1/2 Lin.).

Elongatus, crassus, brunneus, pube dense griseo indutus. *Caput* subrotundum; oculis prominulis, brunneis; ocellis purpuratis, sub pube vix conspicuis; antennis obscuris, articulo ultimo basi late apiceque rufo. *Thorax* triangularis, capite postice triplo latior, latitudine paulo brevior; lateribus oblique rectis, postice rotundatis; limbo postico, paulo deflexo, subrecte truncato; disco antice lineola longitudinali alba decorato. *Scutellum* mediocre, thorace fere dimidio brevius, fuscescente, lineola lata longitudinali alba decoratum, apice acuminatum. *Hemelytra* basi pectoris latitudine, apice abdomine angustiora; parte membranacea fusca. *Abdomen* a latere carinato-elevatum, subtus obsolete nigro sparse punctatum, sericeo-micante; capite infra, thoracis, pectorisque lateribus linea lata alba decoratis; pedibus posticis sate elongatis, femoribus sub clavatis, tibiis compressis.

Allongé, renflé, brun, couvert d'une pubescence serrée grisâtre. *Tête* presque arrondie; yeux saillants, brunâtres; ocelles pourpres, à peine visibles sous la pubescence; antennes obscures avec le dernier article fauve à la base et de la même couleur à la pointe. *Corselet* triangulaire, trois fois plus large que la tête à la base, un peu plus court que large; les côtés obliques, droits, arrondis à l'angle posté-

rieur; le bord postérieur un peu infléchi, coupé presque carrément sur l'écusson; disque orné en avant d'une petite ligne blanche longitudinale. *Ecusson* médiocre, près de moitié moins long que le corselet, brunâtre, acuminé au bout, orné dans son milieu d'une fascie longitudinale blanche. *Hémélytres* de la largeur du corps à la base, plus étroites à l'extrémité dont la partie membraneuse est brune. *Abdomen* à bords relevés, carenés; le dessous soyeux avec quelques points noirs peu marqués. Dessous de la tête et côtés de la poitrine avec une fascie longitudinale blanche. *Pattes* postérieures assez allongées, cuisses un peu en massue, jambes comprimées.

FAMILLE DES PYRRHOCORIDES.

GENRE PYRRHOCORIS.

1. — P. ALBICOLLIS. — STURM.

2. — P. KOENINGII. — FAB. S. RHYNG. 222, n° 86.

FAMILLE DES PIRATIDES.

GENRE PIRATES. — SERVILLE.

1.—P. PUNGENS. — REICHE ET FAIRMAIRE.

Zool. pl. 29, fig. 5. – Long. 19 mill. (7 1/2 Lin.). Lat. 5 1/2 mill. (2 1/2 Lin.).

Affinis Pir. quadrimaculato, *Serville*. Nigro-piceus, parum nitidus. *Caput* subrugosum, inter oculos sulco parvo impressum; vertice sulco transverso fronte separato, ocellis duobus adornato. *Thorax* capite duplo latior, antice tumidus, tenue canaliculatus; utrinque sulcis tribus fere longitudinalibus, vix conspicuis; pars postica brunneo picea, subrugosa, paulo arcuatim truncata. *Scutellum* valde rugosum, inæquale, impressum, apice acutum. *Hemelytra* abdomine breviora, picea, intùs pone basin maculis binis duabus albis altera cumque majori, triangulari, inferiori, conjunctis. *Abdomen* basi constrictum medio dilatatum, marginatum, marginibus acute elevatis, carinæ formibus. Subtus abdomine tumido, lævigato, nitido, pedibus anticis intermediisque rufo pilosis.

Voisin du P. Quadrimaculatus Serville. D'un noir de poix peu brillant. *Tête* légèrement rugueuse, avec un petit sillon entre les yeux; vertex séparé du front par un sillon transversal, avec deux ocelles sur son disque. *Corselet* de deux fois la largeur de la tête, renflé en avant, légèrement canaliculé, avec trois sillons presque longitudinaux à peine visibles, de chaque côté; sa partie postérieure d'un brun de poix, un peu rugueuse, tronquée un peu en arc en

arrière. *Écusson* très-rugueux, inégal, profondément impressionné ; sa pointe aiguë, saillante. *Hémélytres* d'un brun de poix, avec deux taches blanches voisines, en dedans, un peu au-dessous de la base, se liant à une tache inférieure de même couleur, plus grande et triangulaire; elles sont plus courtes et plus étroites que l'abdomen. *Abdomen* rétréci à la base, dilaté vers son milieu jusqu'à l'extrémité, déprimé, rebordé, ses bords relevés en carènes; il est renflé et lisse en dessous. Pattes antérieures et intermédiaires garnies de poils roussâtres.

Cette espèce diffère du P. Quadrimaculatus Serv. par sa taille plus petite, sa forme plus allongée, le rétrécissement plus marqué de l'abdomen à sa base, et les taches des hémélytres autrement disposées.

ORDRE DES HYMENOPTÈRES.

FAMILLE DES SPHEGIDES.

GENRE CHLORION LATREILLE. — SPHEX LINN.

1. — CHL. VARIPENNE. — REICHE ET FAIRMAIRE.

Zool. pl. 29, fig. 5-6. — Long. 25 mill. (11 Lin.). Lat. alar. exp. 42 mill. (19 Lin.).

Chl. fuscicorne *Klug*, affinis. Elongatus, ater. *Caput* piceum, rufo tomentosum; ore, antennis mandibulisque brunneo testaceis, his apice fuscis. *Thorax* capitis latitudine, nigro villosus; parte posteriore transversim strigata. *Alæ* cyaneo micantibus, leviter diaphanis. *Abdomen* pedunculatum, cyaneo metallicum, pernitidum; subtus nigro-piceum, nitidum. *Pedes* picei; femoribus apice, tibiis tarsisque dilutioribus.

Variat. Alis haud cyaneis, testaceo-infuscatis.

Voisin du Chl. Fuscicorne Klug. Allongé, d'un noir de poix. *Tête* d'un brun noirâtre, avec une pubescence roussâtre, bouche, antennes et mandibules d'un brun testacé, ces dernières brunes à l'extrémité. *Corselet* de la largeur de la tête, avec une pubescence noirâtre; sa partie postérieure couverte de rides transverses. *Ailes* bleues, brillan-

tes, légèrement diaphanes. *Abdomen* pédonculé, d'un bleu métallique brillant en dessus et d'un noir de poix brillant en dessous. *Pattes* d'un brun noirâtre avec l'extrémité des cuisses, les jambes et les tarses d'un testacé brunâtre.

Il varie à ailes d'un testacé roussâtre, sans reflets bleus.

FAMILLE DES EUMÉNIDES.

GENRE SYNAGRIS. — LATREILLE.

1. — SYNAGRIS CALIDA. — FABRICIUS.

Pl. 29, fig. 7-8. Mâle.

Notre savant ami, M. Guérin Menneville, décrit cette espèce dans son travail sur les insectes rapportés d'Abyssinie par M. Th. Lefèvre. Elle n'était connue, jusqu'à présent, que par la phrase insuffisante de Fabricius, ou des descriptions trop vagues pour la faire facilement reconnaître. M. Guérin rend un véritable service à la science en agissant ainsi; et comme il ne lui a pas été permis de figurer cette espèce, nous en donnons quelques détails dans notre pl. 29, où sont figurés la tête du mâle pour

montrer la forme singulière de ses mandibules, et son abdomen non moins remarquable par les épines à direction rectangulaire dont il est armé.

Dans la même pl. 9, nous avons représenté la tête du mâle d'une nouvelle espèce, décrite par M. Guérin, dans le même ouvrage, sous le nom de *Synagris Abyssinica*. Cette espèce, très-voisine de la Calida, se distingue par la forme des mandibules qui sont semblables dans les deux sexes, et par le dessous de l'abdomen du mâle, non épineux mais pourvu d'une forte carène transversale.

La figure 11 représente l'abdomen de la *Synagris Mirabilis*, Guérin; cet organe n'ayant pas été figuré par M. Guérin dans l'ouvrage précité.

FAMILLE DES OSMIDES.

GENRE MEGACHILE. — LATREILLE.

1. — M. DENTICULATA. — REICHE ET FAIRMAIRE.

Zool. pl. 29, fig. 12-13-12a.— Long. mas. 13 mill. (6 Lin.). Lat. alar. exp. 24 mill. (11 Lin).
» Fœmina, 20 mill. (9 Lin.). Lat. alar. exp. 35 mill. (15 1/2 Lin.).

Elongata, nigro picea, nitida. *Caput* in mare latum, rugoso punctatum, antice facie griseo sericante; epistomo producto, acuto; antennis brunneis. *Thorax* capite vix latior, convexus rugoso punc-

tatus, antice minus postice magis ferrugineo villosus. *Alæ* apice leviter brunneo infuscatæ. *Abdomen* capite thoraceque conjunctim vix longitudine, basi valde ferrugineo villosum; segmentis utrinque fascia transversali griseo tomentosa. Subtus griseo villosa; abdomine apice nigro penicillato; segmento ultimo medio spina erecta, postice spinis duabus paulo arcuatis, armato. *Pedes* brunnei, nigro griseoque hirsuti, coxis anticis intus spinis duabus erectis armatis; tarsis anticis valde dilatatis, intus ciliatis, articulo primo reliquis longiore, membranaceo, medio nigro punctato.

In fœmina. *Caput* minus tomentosum; epistomo haud prominente. *Abdomen* longius, inerme. Coxæ anticæ inermes; tarsis anticis haud dilatatis.

Allongée, d'un noir de poix, brillante. *Tête* du mâle large, rugueuse, pointillée ; sa face garnie de poils grisâtres soyeux ; épistome avancé, aigu ; antennes brunes. *Corselet* à peine plus large que la tête, convexe, rugueux, pointillé, couvert en avant et beaucoup plus, en arrière, de poils roussâtres ; son disque presque glabre. *Ailes* légèrement teintées de roussâtre vers l'extrémité. *Abdomen* atteignant à peine la longueur de la tête et du corselet réunis, garni à la base de poils roussâtres, avec chaque segment portant de chaque côté une fascie transversale de poils grisâtres ; son extrémité garnie d'un pinceau de poils noirs. En dessous, dernier segment de l'abdomen, armé, dans son milieu, d'une épine droite, et à son bord postérieur de deux autres un peu arquées. *Pattes* brunes, hérissées de poils noirs et gris ; les hanches antérieures armées, en dedans,

chacune de deux épines droites, dont la plus longue obtuse à l'extrémité; les tarses antérieurs très-dilatés et ciliés en dedans, premier article plus long que les autres réunis, foliacé, un peu transparent et marqué d'un point noir dans son milieu.

Dans la femelle, la tête est moins velue, l'épistome n'est pas avancé, l'abdomen est plus allongé, sans épines, non plus que les hanches antérieures, et les tarses ne sont pas dilatés.

FAMILLE DES XYLOCOPIDES.

GENRE XYLOCOPA. — LATREILLE.

1. — X. FRONTALIS. — REICHE ET FAIRMAIRE.

Zool. pl. 29, fig. 14-14*a*. — Long. 26 mill. (11 1/2 Lin.).
Lat. alar. exp. 46 mill. (20 Lin.).

Nigra, punctata, sat nitida. *Caput* latum, antice deplanatum, rugoso punctatum, minime nitidum; medio inter antennas carinula acute elevata et ocellis suprà tribus triangulariter dispositis, lateralibus orbitis careniformibus instructis; epistomo medio puncto elevato. *Thorax* et *abdomen* nitidi, vage punctati, nigro pilosi. *alæ* violaceæ. *Pedes* nigro pilosi.

Noire, ponctuée, assez brillante. *Tête* large, aplatie antérieurement, rugueuse, ponctuée, terne, avec une petite carène, aiguë, longitudinale, élevée

entre les antennes, surmontée des trois ocelles disposées en triangles, et dont les deux latérales supérieures sont munies, en avant, d'orbites carenées; un point élevé au milieu de l'épistome. *Corselet* et *Abdomen* brillants, vaguement ponctués, couverts de poils noirs, plus longs sur les côtés. *Ailes* violacées. *Pattes* hérissées de poils noirs.

ORDRE DES LÉPIDOPTÈRES.

RHOPALOCÈRES.

FAMILLE DES PIÉRIDES.

GENRE ANTHOCHARIS. — BOISDUVAL.

1. — A. IONE (PIERIS). — GODART.

Encycl. IX, p. 140, n° 74.

BOISDUVAL. — Spec. gén. des Lépidoptères, t. I. p. 515.

Zool. pl. 30. fig. 1-2, mâle. — 5-8, femelle et var. — 3-4, var.

Cette charmante espèce, décrite par Godart, avait été placée par cet auteur dans le genre Piéris, et y a été conservée par M. Boisduval qui n'en possédait qu'un exemplaire mâle dépourvu d'antennes. La femelle étant restée inconnue jusqu'à ce jour, nous avons cru utile d'en donner la description et la figure.

Elle est généralement plus grande que le mâle, et atteint six centimètres d'envergure; dessus des ailes blanc avec la base saupoudrée d'atomes noi-

râtres; les ailes supérieures ont au sommet apical une tache noire comme celle du mâle, mais se prolongeant en forme de bordure jusqu'à l'angle interne; cette tache est comme dans le mâle, divisée par une bande qui, au lieu d'être violette, est ici d'une couleur aurore, plus large et partagée elle-même dans son milieu par huit petites taches d'un brun noirâtre, placées entre les nervures et décrivant une ligne courbe en dedans, en se prolongeant au-delà de la grande tache, jusque près du bord interne, où elle semble venir rejoindre aux inférieures la fascie longitudinale; il y a de plus un point noir discoïdal comme dans le mâle, mais plus marqué. Les inférieures ont une bordure noirâtre assez large, dentée en dedans et formée par une suite de grosses taches et une fascie perpendiculaire, recourbée en dedans à son extrémité inférieure, grisâtre, obsolète, partant du bord externe un peu au-delà du milieu.

Le dessous des supérieures est blanc avec l'extrémité largement jaunâtre sur toute la partie correspondante à la tache apicale du dessus, la série arquée des taches du dessus reparaît ainsi que le point discoïdal. Le dessous des inférieures d'un blanc un peu jaunâtre-orangé, plus foncé le long du bord et répétant au milieu en une teinte d'un jaune brunâ-

tre la fascie perpendiculaire du dessus ; la cote légèrement safranée. Fig. 5-6.

Une variété très-remarquable de ce sexe manque de la fascie aurore qui partage la grande tache apicale des supérieures, et est remplacée par quatre petites taches d'un jaune de soufre, la base est encore plus densément saupoudrée, sur un fond d'un jaune soufré, d'atômes brunâtres qui s'étendent le long du bord interne, jusqu'à la fascie perpendiculaire des inférieures, celles-ci ont la bordure noire plus large, la fascie perpendiculaire plus marquée et brunâtre à sa base au bord externe, la base d'un jaune de soufre saupoudrée de brunâtre ; le dessous des ailes d'un jaune de soufre avec l'extrémité des nervures des inférieures brunâtre. Fig. 7-8.

La variété mâle, que nous avons figurée 3-4, est beaucoup plus petite que le type, elle n'atteint qu'environ cinq centimètres d'envergure. Les ailes sont d'un blanc très-légèrement teinté de violet, et à peine saupoudré de brun à la base ; les nervures des supérieures sont de la couleur du fond, elles sont noires dans les inférieures, sans taches à l'extrémité ; le point noir discoïdal des supérieures manque, ainsi que la fascie perpendiculaire, de taches brunâtres que l'on remarque sur le dessous

des inférieures, et dont ne parlent pas les auteurs cités plus haut.

On retrouve cette espèce au Sénégal et à la côte de Natal.

2. — A. ERIS (PONTIA). — KLUG-ERHENB.

Symb. phys. pl. 6, fig. 15-16.

(PIERIS). — BOISDUVAL. — Spec. gén. des Lépid. 1-514.

Zool. pl. 31. fig. 1 et 3, mâle. — 2, femelle.

Les individus d'Abyssinie différant, par le dessin des ailes, des figures données par Klug, nous avons cru utile de les représenter.

Cette espèce, comprise, comme la précédente, dans le genre Piéris, par M. Boisduval, a été depuis reconnue par lui comme étant une véritable Anthocharis. — Par suite de ces deux corrections, le groupe XV des Piéris, de l'ouvrage de ce savant, n'existe plus.

3. — A. EXOLE. — REICHE.

Zool. pl. 31. fig. 4, mâle. — Fig. 5-6, femelle. — Lat. Alar. exp. 40 mill. (20 1/2 Lin.).

Alba, brunneo rubroque variegata. *Caput*, in mare, brunneum, antice pilis brunneis hirtum; ore pallide brunneo; antennis brunneis, pone medium infra albidis, capitulo intus, infra apiceque rufis. *Thorax* niger, medio pilis nigris, antice a latereque pilis albicantibus hirtus. *Abdomen* brunneum, squamnis albidis pulverulentis

vestitum, supra parce denudatum. *Pedes* albidi; tibiis leviter sub aurantiacis. *Alæ* albæ; anterioribus apice macula lata brunnea: in medio maculæ, fascia arcuata rubra, maculis transversis quinque composita; fascia posteriori, elongata, lata, apicem haud attengens; alis posterioribus antice brunneo fasciatis, fascia brunnea, pone medium parallela maculisque septem vel octo marginalibus subtriangularibus; puncto discoidale in singulis vix conspicuo, brunneo. Subtus alis albis, puncto discoidali brunneo; superioribus ante apicem pallide rubro fasciatis, fascia posteriori nubile brunnea, apice fusca; inferioribus fascia antica, nubile brunnea alteraque parallela inferiori fuscescente.

Fœmina. *Corpus* et *Thorax* pilis griseis hirti. Alæ superiores fascia cum apicali rubra, angustiore, alteraque, maculis tribus composita, intus macula brunnea limitante; fascia postica breviori latiorique, punctoque discoidali magis perspicuo majori; posterioribus, fasciis duabus, maculis cum marginalibus coeuntibus maculis albis formantibus. Subtus alis sulphureo flavicantibus, nervulis fuscis; superioribus ante apicem flavo-aurantiaco-maculatis, macula medio brunneo fasciata, fascia postica nubile subbrunnea, apice fusca; posterioribus basi antice aurantiacis, aurantiaco designatis.

Mâle. *Tête* brune, hérissée en avant de poils bruns; organes de la bouche d'un brun plus clair; antennes brunes, blanchâtres en dessous à partir du milieu de leur longueur, avec la massue roussâtre en dessous, au dedans et à l'extrémité. *Corselet* noir, hérissé, dans son milieu, de poils noirs, en avant et sur ses côtés de poils blanchâtres. *Abdomen* brun, saupoudré densément d'écailles blanches, en partie denudé à sa face supérieure. *Pattes* blanchâtres avec les jambes légèrement teintées d'orangé. *Ailes* blanches; les supérieures ayant une grande tache brune, apicale, séparée, dans son milieu, par

une large fascie arquée, d'un rouge aurore vif, et composée de six taches transversales posées sur les nervures, le brun de cette tache apicale se prolongeant le long du bord antérieur jusque près de la base, et allant rejoindre, au bord postérieur, une seconde tache brune, allongée, partant de la base de l'aile et occupant à peu près la moitié de sa largeur sans atteindre l'extrémité; les inférieures ont, au bord antérieur, une longue fascie brune, correspondante à la tache du bord inférieur des ailes supérieures, une fascie parallèle de même couleur au tiers inférieur, et une bordure composée de sept ou huit taches triangulaires, brunes; un point discoïdal brun très-peu visible sur toutes les ailes. En dessous elles sont blanches avec le point discoïdal bien marqué; les supérieures ont une large tache antè-apicale, aurore, formée par la transparence de la tache du côté supérieur, et une fascie brunâtre, nébuleuse, plus foncée à l'extrémité, correspondant de même à la fascie supérieure; les inférieures ont, de même, une fascie légèrement brunâtre au bord antérieur, et une seconde semblable au tiers inférieur, toutes deux correspondant aux fascies du côté supérieur, et un très-petit point brun à l'extrémité des nervures principales, le point discoïdal y est accompagné d'un point orangé. Femelle. *Tête*

et *Corselet* hérissés de poils grisâtres. *Ailes* supérieures, ayant la fascie rouge de la tache apicale plus jaunâtre et plus étroite, et une seconde fascie semblable, limitant cette tache à l'intérieur, la fascie inférieure moins allongée, plus large, et le point discoïdal bien marqué et assez gros; sur les inférieures, les deux fascies se joignent à la bordure en circonscrivant quelques taches blanches, et sont réunies au bord abdominal par un léger nuage grisâtre. Le dessous des ailes est teinté de jaune de soufre sur lequel se répètent, en dessins orangés, les accidents du dessus, le dessin brun de la tache apicale des supérieures et l'extrémité de la fascie se répètent en brun plus pâle en dessous.

J'ai conservé, à cette jolie espèce, le nom que M. Boisduval lui a imposé dans sa collection. On la retrouve au Sénégal et en Arabie.

GENRE IDMAIS. — BOISDUVAL.

Spec. gén. des Lépidopt., t. I, p. 584.

1. — I. VESTA. — REICHE.

Zool. pl. 31. fig. 7-8.— Long. Alar. exp. 46 mill. (20 1 2 Lin.).

Caput brunneum, pilis nigris albidisque hirtum; antennis fuscis, infra albidis. *Thorax* fusco-niger, pilis albidis hirtus. *Abdomen* fuscum, infra dilutius, basi pilis albis hirtum. *Alæ* flavo ochraceæ, basi albæ, extus fuscæ; superioribus basi fusco pulverulentis;

macula discoidali fusca; vitta lata marginali, fusca, intus late dentata, a margine flavo punctata, in medio maculis 7 vel 8 ochraceis fasciata; inferioribus basi fusco pulverulentis; vitta lata margino exteriore fusca, intus minus dentata, a margine flavo-punctata, in medio maculis septem ochraceis fasciata. Subtus; alis superioribus flavo-aurantiacis; macula discoidali fusca; vittis duabus submarginalibus brunneis, undulato dentatis, nervulisque apice fuscis, in interstitiis vittis duabus maculis latis formantibus, antice externeque flavo-sulphureis, intus aurantiacis; alis inferioribus flavo-sulphureis, vittis tribus, ferrugineis, parallelis, dentatis, nervulisque fuscis in interstitiis, vittis tribus formantibus e maculis latis sulphureis.

Tête brune, hérissée de poils noirs et blancs entremêlés; antennes brunes, blanches en dessous. *Corselet* d'un brun foncé, hérissé, ainsi que la base de l'abdomen, de poils blanchâtres. *Abdomen* brun, plus pâle en dessous. *Ailes* supérieures blanches à la base qui est largement et densément saupoudrée d'atomes brunâtres qui s'étendent le long du bord antérieur; un peu au-delà de la base, la couleur blanche passe au jaune d'ocre au milieu duquel, près du bord antérieur, on remarque une tache oblongue brune, le bord externe est largement brun, circonscrivant, le long du bord, six ou sept très-petites taches, et plus en dedans sept ou huit taches plus grandes, les antérieures d'un jaune soufré, les postérieures de la couleur du fond, c'est-à-dire d'un jaune d'ocre; le bord intérieur de cette grande tache brune marginale est largement

denté ou sinué. Les ailes inférieures, plus largement blanches à leur base, ont, de même que les supérieures, une large bande brune le long du bord externe, renfermant aussi, d'abord, une série marginale de six ou sept points très-petits, et ensuite une seconde série interne de six taches plus grandes, tous ces points et taches d'un jaune d'ocre uniforme; la partie interne de la bande brune est dentée mais moins profondément sinuée que dans les supérieures. Le dessous des supérieures, sur un fond d'un jaune orangé vif, voit se reproduire les dessins du dessus, mais ou le brun ne domine plus, les taches d'un jaune soufré, comme celles d'un jaune d'ocre ayant pris des dimensions plus grandes. Le dessous des inférieures, sur un fond d'un jaune soufré, présente trois bandes étroites ou zones parallèles, arquées, d'un brun ferrugineux, dentelées, coupées par les nervures colorées du même ton et plus largement à l'extrémité, et formant ainsi, dans les intervalles, trois bandes de larges taches jaunes; la base de ces ailes est d'un jaune de soufre varié de jaune orangé.

J'ai conservé, à cette espèce, le nom de collection de M. Boisduval.

FAMILLE DES HÉLICONIDES.

GENRE ACRÆA. — FABRICIUS.

1. — A. NEOBULE. — DOUBLEDAY ET HEWITSON.

Gen. Diurn. Lépidopt. p. 140, pl. xix, fig. 3.

Zool. pl. 33. fig. 3-4 (1). — Lat. Alar. exp. 52 mill. (23 1 2 Lin.).

Caput brunneum, inter oculos albidum; palpis albis, supra albo, subtus nigro-pilosis. *Thorax* nigricans, albo maculatus, pilis fuscis hirtus. *Abdomen* fuscum, squamis rufis vestitum, basi subtus denudatum. *Pedes* fusci, tibii anticis albidis. *Alæ* squamis rufo-ferrugineis vestitæ, maculis brunneis ornatæ; superioribus basi leviter brunneo-pulverulentibus, maculis non nullis brunneis discoidalibus ornatis, apice fuscescentibus, nervis fimbriaque fuscis, inferioribus maculis fuscis, subrotundatis 10 vel 12 discoidalibus, separatis, ornatis, maculisque 4 vel 5 basi coeuntibus sœpe macula fusca magna ferrugineo-maculata formantibus; margine externo fusco, sex vel septem maculis ferrugineis ornato, intus undulato. Subtus; alis superioribus, ut supra, obscure maculatis; inferioribus, ut supra, sed magis fuscescente maculatis, macula basali albo maculata, limbo albo punctato.

Tête brune, avec une tache blanchâtre entre les yeux; palpes blancs, hérissés de poils blancs en dessus et de quelques poils noirs en dessous. *Corselet* noirâtre avec quelques taches blanchâtres, hérissé de

(1) Le graveur de la lettre s'est trompé dans cette planche, comme dans beaucoup d'autres, les fig. 1 et 2 ne représentent pas l'Ac. Neobule, mais bien l'Ac. Doubledayi, la première est représentée fig. 3-4.

poils bruns. *Abdomen* d'un brun foncé, revêtu d'écailles roussâtres, dénudé à sa base en dessus. *Pattes* d'un brun foncé avec les jambes antérieures blanchâtres. *Ailes* revêtues d'écailles d'un roux ferrugineux et variées de taches d'un brun foncé; dessus des supérieures légèrement saupoudré de brun à la base avec quelques taches brunes sur le disque, ayant quelque tendance à se former en fascies transversales, leur extrémité apicale brunâtre, ainsi que la frange et les nervures; les inférieures, avec des taches d'un brun plus foncé, presque arrondies, isolées, au nombre de dix ou douze répandues sur le disque, et quatre ou cinq rapprochées; réunies à la base, se confondant en une grande tache brune, tachetée elle-même de ferrugineux, le bord externe est d'un brun foncé avec six ou sept petites taches ferrugineuses, cette bordure est ondulée, subdentée en dedans. Les ailes supérieures répètent obscurément en dessous, par transparence, les taches du dessus; les inférieures les répètent de même, mais non par transparence et plus foncées; les taches réunies à la base circonscrivent trois ou quatre taches blanches, et les points qui ornent la bordure sont blanchâtres.

Un individu de la collection de M. Boisduval, où il porte le nom d'Ac. Seis, et qui provient de la Casa–

mance, en Guinée, ne me paraît être qu'une variété de cette espèce, dont le dessous des ailes inférieures est un peu jaunâtre et les taches du dessus plus petites.

J'ai cru utile de décrire cette espèce dont la figure seule avait été publiée.

2. — A. DOUBLEDAYI. — GUÉRIN.

Voy. de Lefebvre en Abyssinie.

Zool. pl. 33, fig. 1-2.

M. Guérin n'ayant pu joindre à sa description la figure de cette espèce, j'ai cherché à compléter son travail en la donnant ici.

FAMILLE DES ARGYNNIDES.

GENRE VANESSA. — FABRICIUS.

SOUS-GENRE ADOLIAS.—BOISDUVAL.

1. — V. MELEAGRIS. — CRAMER. — VAR.

Zool. pl. 32, fig. 3-4.

Cette variété est remarquable par sa grande taille, par l'absence de la tache apicale blanche aux ailes

supérieures, l'affaiblissement de teinte des taches, surtout sur les inférieures et la disparition des points blancs marginaux; le dessous est encore plus distinct par l'absence complète des taches blanches, qui sont remplacées par des taches obscures et des fascies obsolètes brunâtres, sur un fond d'un gris jaunâtre.

FAMILLE DES NYMPHALIDES.

GENRE CHARAXES. — BOISDUVAL.

1. — CH. EPIJASIUS. — REICHE. — BOISDUVAL. COLL.

Zool. pl. 32 fig. 1-2.— Lat. Alar. exp. 84 mill. (38 Lin.)

Ch. Jasio affinis. *Caput* fusco ferrugineum; palpis extus albidis; antennis nigricantibus. *Thorax* et *abdomen* obscure fuscis, pilis concoloribus hirtis. Subtus, thorace fusco ferrugineo, albo oblique lineato; pedibus albo brunneoque variegatis. *Alæ* superiores fusco-velutinæ, margine externo late flavo, apice in maculis interrupto; inferiores basi nigro-griseis; in medio fascia lata viridi-cœrule, apostice dilatata, antice attenuata, subtriangulari, a margine lutea, lunulis nigris, separata; his lunulis, secundum nervulis, lunulis marginalibus coeuntibus; margine inferiori in caudis duabus parvulis prolongata; margine abdominali pilis longis, griseis, densè hirta. Subtus alis fere ut in Ch. Jasio.

Voisin du Ch. Jasius *Linn.* Tête brune avec les palpes blancs au côté externe; les antennes noirâ-

tres. *Corselet* et *abdomen* d'un brun foncé obscur, hérissés de poils de même couleur. Au-dessous, poitrine zébrée obliquement de blanc sur un fond brun; pattes variées de brun et de blanc. *Ailes* supérieures d'un brun velouté avec le bord externe largement jaune, atténué au sommet, où il est divisé en taches oblongues par les nervures impaires qui y sont largement brunes. Ailes inférieures d'un noir grisâtre à la base avec une large bande médiane d'un bleu verdâtre, élargie postérieurement, atténuée en avant, séparée de la bande jaune sub-marginale par des lunules noires; ces lunules se prolongent le long des nervures, et vont rejoindre celles du bord externe, qui sont plus largement marquées et liserées de blanc en dehors; la deuxième lunule, en partant du bord abdominal, est précédée par un petit prolongement caudal qui se répète à la suite de la troisième; le canal abdominal est abondamment garni de poils d'un gris foncé. Le dessous des ailes est à peu près comme dans le Ch. Jasius.

Cette espèce diffère du Ch. Jasius par la bande jaune marginale des ailes supérieures, qui est plus large, et par la bande d'un bleu verdâtre, presque triangulaire, des inférieures, appuyée sur une rangée de lunules noires. Je lui ai conservé le nom que M. Boisduval lui avait imposé dans sa collection et

sous lequel elle est assez connue. Elle se retrouve au Sénégal.

FAMILLE DES BOMBYCIDES.

GENRE SATURNIA. — SCHRANK.

ATTACUS. LINNÆUS.

1. — S. MIMOSÆ. — BOISDUVAL.

Voy. de Delegorgue, t. II. p. 600. Westw. proceed. of the zool. soc. 1849.

Zool. pl. 33, fig. 5-7.

J'ai cru utile de figurer cette belle espèce, qui n'était connue que par les descriptions de M. Boisduval et de M. Westwood, et d'y ajouter la figure des cocons, sur lesquels M. Guérin (*Voy. de Lefebvre en Abyssinie*) donne des détails très-intéressants.

FIN DE L'ENTOMOLOGIE.

TABLE

FIN DE LA TABLE DU TROISIÈME VOLUME.